K24 01/130.

К24 01/130

Саратовский Губернский Статистический Отдел.

Проф. А. Г. Ковалевский.

ОЧЕРКИ ПО ДЕМОГРАФИИ САРАТОВА (РОЖДАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ЗА 1914—1927 Г.Г.)

491

Гор. САРАТОВ
1928.

К24 01/130

Саратовский Губернский Статистический Отдел.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ.

Страница.	Строка.	Графа.	НАПЕЧАТАНО.	СЛЕДУЕТ.
10	25 снизу	—	четырые	четыре
»	2 снизу	—	попреимуществу	по преимуществу
13	таблица	1	на 100 жителей	на 1000 жителей
25	сноска		Н. Видгорчик	Н. Вигдорчик
26	3 сноска		см. вторую сноску стр.	см. сноску стр. 17
27	2 снизу		(3)	(4)
»	нижняя		$K_i = \frac{m_i \geq m}{n_i} \quad (6)$	$k_i = \frac{m_i \geq m}{n_i} . 100 \quad (6)$
40	сноска		стр 00	стр 32
52	заголовок таблицы		талица	таблица
53	» »		талица	таблица
69	18 сверху		ни сколько	нисколько
89	2 сверху		коэффициентов	коэффициентов смертности
100	Таб. № 57 2 сверху	1	Франфуркт н/М	Франкфурт н/М
129	3 снизу		коэффициентны	коэффициенты
134	24 сверху	7	10,13	10,16
»	4 сверху	8	10,23	10,28
»	26 сверху	»	70,73	70,43
136	заголовок таблицы		от болезни	от болезней
149	2 снизу	3	8	18
»	»	4	24	34
»	9 снизу	7	3,41	3,44
154	14 сверху	20	22,1	22,5
»	15 снизу	8	9,9	9,8
»	10 снизу	»	4,8	4,2
»	1, 2, 3, 4 снизу	1	1918 1920 1923 1926	все возрасты 1918 1920 1923 1926
			ТАБЛИЦЫ	
42	5 снизу	50	—	1
»	«	57	1	—
»	нижняя	50	47	48
»	»	57	35	34
150	21 сверху		Вряде	Вряд

Гор. САРАТОВ
1928.

К24 01/130

Саратовский Губернский Статистический Отдел.

Проф. А. Г. Ковалевский.

ОЧЕРКИ ПО ДЕМОГРАФИИ САРАТОВА
(РОЖДАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ЗА 1914—1927 Г.Г.)

Гор. САРАТОВ
1928.

Гор. Петровск, Саратовской губ.
Типография Комбината.
Тираж 500 экз. Гублит № 2261/XI.

ГОСУД. РОСС. ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
№ 12771
29 - XI - 1928
БИБЛИОТЕКА

Придавая большое общественное значение вопросам выдвинутым проф. *А. Ковалевским* в его работе по демографии г. Саратова и принимая в соображение, что выводы сделанные автором в его работе о рождаемости и смертности могут быть использованы для многих целей практической медицины институтов народного Здравоохранения, частности—санитарии, социальной гигиены, социального страхования, охраны материнства и младенчества, школьной санитарии и пр., Саратовский Губернский Статистический Отдел признал целесообразным опубликовать работу проф. *А. Ковалевского*—«*Очерки по демографии Саратова*» в серии своих изданий. Тем более, что местные научные общества, на заседаниях которых проф. *А. Ковалевский* излагал свои выводы по демографии города Саратова, проявили к работе глубокий интерес и пожелание к ее опубликованию.

Систематизация и разработка материалов, положенные в основание названной выше работы, велась Секцией Демографии Губстатотдела под непосредственным руководством Заведывающего этой секцией проф. *А. Ковалевского*, при ближайшем участии студентов семинария организованного кафедрой статистики Саратовского Государственного Университета и позднее при материальном содействии Южно-Волжского Научно-Исследовательского Института имени М. Горького.

Как видно из введения автора к своей работе, материал после тщательной корректуры все таки имеет некоторые недостатки, вытекающие из не вполне налаженного в Саратове аппарата по регистрации актов гражданского состояния, являющегося единственным источником статистики естественного движения населения. При обработке учетного статистического материала более или менее существенные погрешности, выразившиеся в нем,—были устранены путем внесения соответствующих поправок.

Заведующий Саратовским Губернским
Статистическим Отделом **В. Серебряков.**

гор. Саратов.
12 марта 1928 г.

Общие замечания и оценка материалов.

Приступая к изложению темы и анализа материалов о рождаемости и смертности по г. Саратову за период с 1914 по 1927 г.г., необходимо было решить—следует ли отнестись к работе только с формально описательной точки зрения, т. е. опубликовать табличный материал с обычным кратким текстовым введением, или же, в силу большого социального значения существа темы, развернуть ее шире.

Первая точка зрения, очевидно, предполагает обязанности статистика, граничащие с необходимостью систематики материала, его критики и описания изучаемого об'екта при помощи статистических таблиц. Во многих случаях такая точка зрения не только допустима, но является единственно возможной: во-первых, добросовестное описание является существенно важной частью научной работы и, во-вторых, все увеличивающееся привлечение статистического метода к изучению многочисленных явлений различных областей знания—природы, человека и общества—настолько многосторонне, что пред'являемая к статистику энциклопедичность не всегда возможна, и поэтому естественно возникает необходимость разделения труда. Вторая точка зрения, однако, наиболее желательна и предпочтительна перед первой. Здесь статистику представляется больший простор, более глубокое отношение к существу темы и более широкое использование методологии статистического анализа. Это дает возможность, помимо изучения стационарных моментов, уловить характер и смысл динамических процессов, некоторые причинно-следственные отношения и зависимости с социально-экономическими факторами. Последнее представляется важным благодаря большому общественному значению темы. Это одно уже говорит о необходимости более глубокой обработки и изучения материалов, способствующих освещению проблем смертности и восстановления населения Саратова, в особенности в момент превращения его в крупный областной центр.

Поэтому, в пределах данного материала, работа стремится дать более или менее законченную статистическую монографию с возможными социально-экономическими интерпретациями.

Используемый статистический материал обязан своим появлением на свет соединенным усилиям многих лиц и учреждений: Демографической Секции Губстатотдела, Кафедры Статистики Саратовского Государственного Университета и Южно-Волжского Исследовательского Института имени М. Горького.

Особенно много времени потребовала первая стадия работы—накопление первичного материала, достаточно удовлетворительного для дальнейшей обработки и возможности опубликования. Слабая постановка в Саратове, в особенности в первые годы своего существования, дела регистрации актов гражданского состояния, откуда только и может черпаться необходимый материал для изучения рождаемости и смертности, заставила обратиться к приведению в порядок первоисточников. Технические трудности по выполнению этой работы были очень значительны. Необходимо было для каждого случая рождения и смерти составить карточки *), выяснить множество недоразумений, восполнить основные пропуски и т. д.

*) Свыше 150 тысяч.

и затем уже, после основательной критики, допустить материал к статистической обработке.

Наиболее важной задачей в первой стадии работы было добиться наибольшей полноты и соответствия с действительностью материала. Теперь, по окончании работы, используемый статистический материал в общем можно считать достаточно удовлетворительным с теми оговорками, которые будут сделаны на следующих страницах и в дальнейшем изложении. Однако, основные недостатки материала известны. Поэтому, зная их, можно пользоваться этим материалом как для аналитических, так и для практических целей, без риска впасть в грубую ошибку. Данные о смертности и рождениях с 1914 по 1918 год, взятые из церковных метрических книг, по своей полноте вполне удовлетворительны. Свойственная старым метрическим книгам погрешность, относить записи родившихся и умерших в конце года—к началу следующего года, была исправлена полностью. За этот период вызвали сомнение записи причин смертности, вследствие чего по причинам смертности был разработан только 1918 год; разработка предыдущих лет была неосуществлена. Относительно записей с 1919 года, т. е. с момента введения гражданской регистрации, следует отметить, что при разработке их пришлось столкнуться с многочисленными погрешностями, главным образом, ущемлявшими полноту материала. В начале регистрация актов гражданского состояния встретила со стороны некоторой части населения известное недоверие. Наблюдались случаи нежелания регистрировать новорожденных. Постепенно это было изжито, и все своевременно незарегистрированные дети были Загсами фиксированы. Погрешность несоответствия момента рождения с временем его регистрации, проистекавшая от несвоевременности регистрации, была легко исправлена при карточной разработке материала. Более существенными оказались погрешности в регистрации смертей, происхождение которых, в особенности в первые годы, было связано с организационными недостатками регистрации актов гражданского состояния. Здесь затруднения возникали в регистрации умерших в больницах, местах заключения, детских домах, в военном городке и др. Умершие на дому, как правило, регистрировались полностью, так как без удостоверения Загса нельзя было получить места на кладбищах. Об умерших из числа специальных групп населения больниц, детских домов и друг., администрацией учреждений сведения сообщались в Загсы обычно с большим опозданием.

Такое положение дела могло привести к грубым ошибкам как в отношении изучения строения масс умерших, так и в отношении действительного распределения во времени. В результате усилий Демографической Секции Губстатотдела и Губзагса были ликвидированы запоздания учреждений и залежи во-время невписанного в книги материала. Все умершие, по сведениям, сообщенным учреждениями, были вписаны в регистрационные книги, а при карточной разработке материала уже не трудно было распределить умерших не по времени регистрации, а по времени фактической смерти. В общем, материал о смертности указанных групп населения был, в пределах сообщения учреждений, использован полностью, за исключением июля месяца 1921 года. При разработке был обнаружен существенный пробел в регистрации умерших от холеры в июле 1921 года. По данным ежедневных газетных публикаций, умерших от холеры в этом месяце должно быть не меньше 645 мужчин и 831 женщин, всего 1476 человек, в регистрационных книгах значилось лишь 379 человек. Цифра 1476 умерших от холеры в июле 1921 года, конечно, приближенная, но она точнее и лучше отвечает исключительным размерам эпидемии холеры в Саратове в 1921 году *), чем полученная на основании регистрации

*) По данным Губздрава в 1921 году, главным образом, в июне и июле месяцах число болевших холерой составляло около 3500 человек.

Загсов. К сожалению, при косвенном определении числа умерших от холеры (в июле 1921 года) нельзя было выяснить возраст умерших. Поэтому, в основных таблицах за 1921 год исправления данных на 1476 человек не сделано, что необходимо иметь в виду.

С 1923 года полнота и качество материалов Загс особых оговорок не вызывает.

При помощи указанных коррективов удалось восполнить существенные пробелы первоисточников. Это придает нашему материалу значение большей полноты и относительной точности, чем он был до исправления. Более того, взаимная координированность отдельных его частей, отсутствие явных противоречий, наличие закономерностей и тенденций, аналогичных другим городам Республики, позволяет утверждать о пригодности материала не только в практическом, но и в теоретическом отношениях. При просмотре этой работы читатель может быть разочарован отсутствием в ней разработки очень интересной и важной профессиональной смертности. В работе также нет никаких группировок по национальному и социальному составу умерших.

В регистрационных книгах в большинстве случаев принадлежность умерших к тем или другим профессиональным и социальным группам не обозначалась. Попытки разработки данного вопроса дали настолько увеличенные значения цифр граф неизвестных профессий, неизвестных социальных групп, что это сводило на нет все значение разработки. В церковных книгах были явно негодные для данной цели обозначения «сословия, вероисповедания и мест погребения». В новейших книгах гражданской регистрации до последних лет профессия умершего проставлялась очень редко и мало удовлетворительно. Только с 1927 года стало возможным включить в разработку профессиональный состав умерших, когда были введены так называемые вторые экземпляры актов гражданского состояния, дающие возможность более углубленной разработки материалов естественного движения населения. Но радикальное решение вопроса об упорядочении источников статистики естественного движения населения возможно лишь с введением специальной статистической карточки. Тогда станет возможной постановка многих важных вопросов не только демографии, но и социальной и профессиональной гигиены.

Несколько лучше обстояло дело с возможностью получения относительно удовлетворительного материала по причинам смертности. В подавляющем числе случаев в регистрационных книгах при отметках о причинах смертности были ссылки на номера удостоверений врачей, или же указывалась фамилия врача, удостоверявшего причину смерти. Это давало право думать, что записи причин смертности формально были удовлетворительными. Разработка велась применительно к краткой международной номенклатуре, предложенной Бертильоном, в редакции 1920 года, но с небольшими отклонениями. Классификация причин смертности, явившаяся в результате работ Об'единенной Санитарно-Статистической Комиссии Н. К. З. и Ц. С. У., была издана в 1925 и 1927 г.г., когда разработка умерших по причинам смерти, в рамках настоящей работы, была закончена и, следовательно, воспользоваться новой классификацией не представилось возможным. Перечень причин смерти, фигурирующий в работе, в связи с повозрастной группировкой и распределением во времени, дает достаточное представление о вымирании населения Саратова с 1918 года по 1927 год или от причин с наибольшей частотой смертных случаев или интересных с других точек зрения. При разработке данных об умерших по причинам смерти пришлось встретиться с погрешностями, вытекающими из относительности этиологии смертности: человек болел тифом, умер от осложнений на сердце, или болел испанкой, а умер от осложнения на легкие и т. д. При статистической разработке такого рода двой-

ственность диагноза смерти представляет серьезные затруднения. В этой работе эти затруднения не были исключены. Повидимому, при современном фактическом состоянии и принципиальных затруднениях проблемы этиологии смертности, такое положение является неизбежным.

В заключение считаю пртятным долгом выразить благодарность принимавшим участие в разработке материалов статистикам Демографической Секции Губстатотдела: М. А. Субботиной, А. Ф. Герасимовой, В. А. Минх, Л. Е. Сабининой, а также принимавшим участие в работе студентам Факультета Хозяйства и Права Саратовского Государственного Университета, Научному Сотруднику Статистического Кабинета Б. Л. Гаврюшину и сотруднице того же Кабинета В. Д. Тихомировой. Пусть сознание выполненного долга и полезности нашего совместного труда сгладит в памяти указанных лиц следы неприятных переживаний во время работы в холодных подвалах архива Губзагса и тех минут острых затруднений, когда опускались руки и казался невозможным положительный исход начатой работы.

Закономерности соотношений рождаемости и смертности.

Социально-экономические сдвиги периода от начала мировой войны и до наших дней вызвали необычайно резкие колебания и глубокие изменения демографической структуры и динамики населения по всей территории Республики.

Всем памятны годы войны и первый период революции. Во время войны, когда общественно-полезный труд был сведен до минимума, энергия многомилионных масс была непроизводительно отвлечена на уничтожение себе подобных или для изготовления орудий и средств для этого уничтожения.

Во время войны в такой сравнительно небогатой стране, как Россия, создались все предпосылки к дезорганизации хозяйства. Первые годы революции еще усилили процесс расшатывания экономики страны, тем более, что революционная ликвидация войны вызвала почти полное разрушение железно-дорожного транспорта, а на смену империалистической— пришли: гражданская война, интервенции, блокада, неурожай и голод.

Молодая Республика должна была начать борьбу за свое бытие в условиях почти совершенно разрушенного хозяйства и жесточайшего экономического кризиса, когда во многих местах борьба за существование почти доходила до первобытных упрощенных форм, когда люди умирали с голоду и были случаи людоедства. Годы с 1914—1923 г.г. связаны с потоками перемещений огромных людских масс, с колоссальным количеством жертв войны, с небывалыми эпидемиями и высокой смертностью.

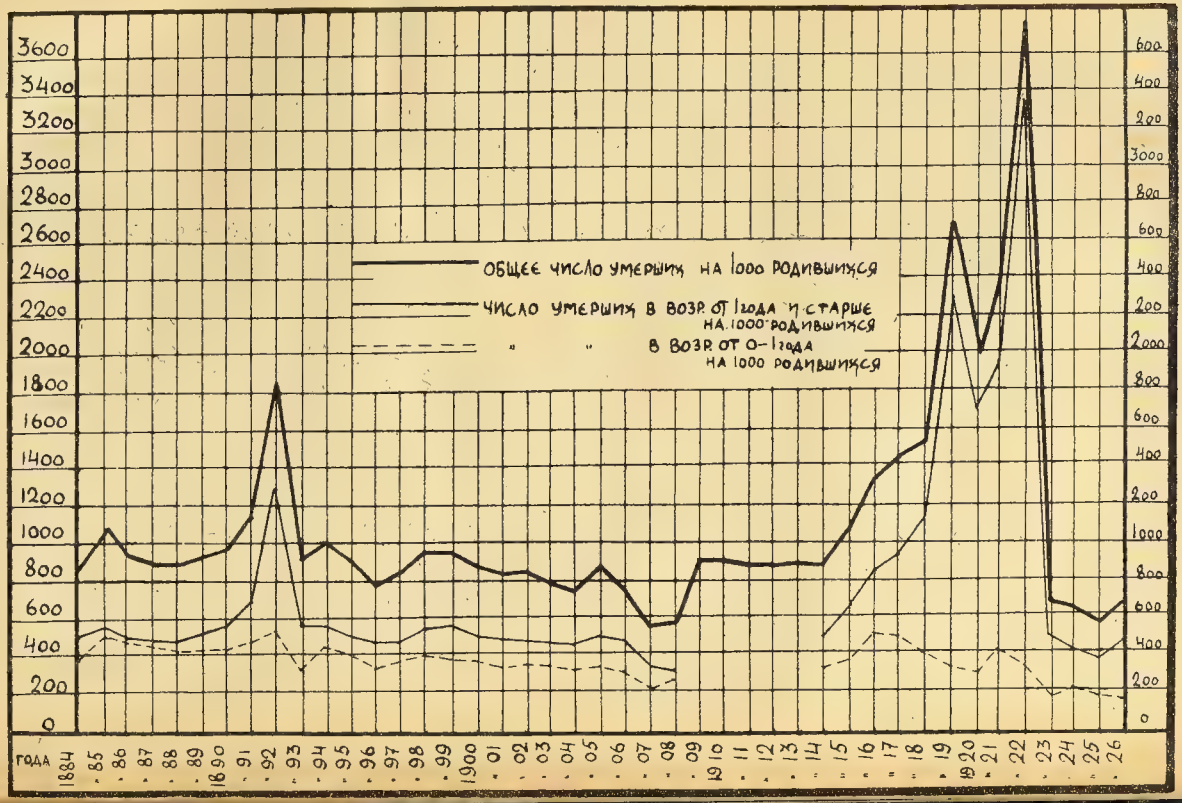
Этот период резко отличается от периода восстановления и наших дней контрастами не только в области экономики, но также и демографий.

Как только общественные усилия были направлены по пути восстановления разрушенного хозяйства и как только эти усилия стали давать положительные результаты, в противоположность предшествовавшему периоду, мы наблюдаем резкое изменение к лучшему. Рядом с прекращением голода и эпидемий, с возрастанием экономического благополучия Республики происходит параллельное, в известных случаях, выравнивание демографических элементов к наиболее выгодному их соотношению.

Это соотношение демографических элементов последних лет таит в себе некоторые компенсирующие тенденции, стремящиеся наверстать потерянное, что определяет здоровые предпосылки и перспективы на будущее.

Из всех демографических процессов истекшего периода наибольшее внимание привлекали и привлекают теперь процессы отмирания и пополнения населения, иначе говоря, рождаемость и смертность, которые имеют

Диаграмма № 1.


ОБЩЕЕ ЧИСЛО УМЕРШИХ НА 1000 РОДИВШИХСЯ
ЧИСЛО УМЕРШИХ В ВОЗР. ОТ 1 ГОДА И СТАРШЕ НА 1000 РОДИВШИХСЯ
" " В ВОЗР. ОТ 0–1 ГОДА НА 1000 РОДИВШИХСЯ
3600
3400
3200
3000
2800
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
600
400
200
3000
800
600
400
200
2000
800
600
400
200
1000
800
600
400
200
0
года
1884
85
86
87
88
89
1890
91
92
93
94
95
96
97
98
99
1900
01
02
03
04
05
06
07
08
09
1910
11
12
13
14
15
16
17
18
19
1920
21
22
23
24
25
26

в условиях государственного регулирования существенное, а иногда исходное значение для построения перспектив развития народного хозяйства.

Динамику рождаемости и смертности мы и рассмотрим на протяжении последних тринадцати лет по г. Саратову.

Прежде чем развернуть изучение рождаемости и смертности отдельными темами, полезно будет, для лучшего понимания процессов рождаемости и смертности населения в отрезке времени с 1914—1927 г.г., начать хотя бы с самых общих сопоставлений основных закономерностей рождаемости и смертности в некоторой исторической перспективе.

Вот перед нами данные за последние 20 лет перед войной.

Таблица № 1.

Г О Д.	На 1000 жителей.			Г О Д.	На 1000 жителей.		
	Родившихся.	Умерших.	+прирост. —убыль.		Родившихся.	Умерших.	+прирост. —убыль.
1894 год . .	43,6	43,7	— 0,1	1904 год .	42,7	32,4	+10,3
1895 » . .	47,5	42,9	+ 4,6	1905 » .	40,4	34,0	+ 6,4
1896 » . .	48,3	37,9	+10,4	1906 » .	37,7	28,3	+ 9,4
1897 » . .	45,1	36,5	+ 8,6	1907 » .	41,9	23,9	+18,0
1898 » . .	46,3	44,2	+ 2,1	1908 » .	42,6	25,0	+17,6
1899 » . .	44,8	42,9	+ 1,9	1909 » .	38,1	33,9	+ 4,2
1900 » . .	47,1	40,4	+ 6,7	1910 » .	34,3	30,3	+ 4,0
1901 » . .	48,3	38,8	+ 9,5	1911 » .	37,0	31,6	+ 5,4
1902 » . .	49,5	40,5	+ 9,0	1912 » .	33,3	28,8	+ 4,5
1903 » . .	40,5	32,3	+ 8,2	1913 » .	29,7	26,1	+ 3,6
				1914 » .	34,5	29,3	+ 5,2

Просматривая статистические ряды коэффициентов рождаемости и смертности, мы видим, что они, сопутствуя друг другу, с течением времени убывают более или менее параллельно. Это обстоятельство на первый взгляд дает нам право сделать заключение о довольно тесной зависимости этих рядов *).

Казалось бы, что эту зависимость можно объяснить влиянием детской смертности на общий коэффициент смертности, предполагая, что понижение коэффициентов рождаемости должно повлечь понижение коэффициентов смертности детей в возрасте от 0—1 года. Понятно, что уменьшение рождаемости влечет за собой уменьшение совокупности умирающих детей, но на совокупность других возрастов, особенно взрослых, рождаемость, очевидно, не влияет, а следовательно, не влияет и на смертность этой совокупности.

Для проверки этих предположений приведем ряд умерших к 1000 родившихся и полученный новый ряд разложим на ряды умерших детей от 0—1 года на 1000 родившихся и умерших всех других возрастов тоже на 1000 родившихся по следующей формуле:

$$\frac{\sum m}{n}\,1000 = \frac{m_1}{n}\,1000 + \frac{\sum m - m_1}{n}\,1000,$$

где $\sum m$ = общему числу умерших, n = числу родившихся и m_1 = числу умерших детей от 0—1 года.

При этом будем рассматривать не двадцатилетний промежуток времени с 1895—1914 года, а возможно больший, в рамках имеющегося у нас материала, с 1884—1927 год, т. е. за последние 42 года.

Результаты этих вычислений можно геометрически представить диаграммой № 1.

*) Коэффициент корреляции между этими рядами за время 1895—1914 г.г. $r=0{,}75$ при $3\sigma_r=0{,}15$.

Итак, расчленяя кривую общего числа умерших приведенного к 1.000 родившихся, на смертность детей в возрасте от 0—1 года и смертность всех других возрастов, мы видим, что кривая смертности взрослых теснейшим образом воспроизводит все вариации ряда общей смертности.

Кривая детской смертности воспроизводит вариацию кривой общей смертности только в более или менее благоприятные годы; в годы с ненормальными условиями детская смертность почти не реагирует на повышение общей кривой смертности. Следовательно, общая смертность при нормальных условиях воспроизводится пропорционально численным значениям рядов как детской смертностью, так и смертностью населения в возрасте старше одного года.

При ненормальных условиях общая смертность определяется почти исключительно смертностью взрослых.

Таким образом, включая в исследование два неблагоприятных периода с 1890—1893 г.г. и с 1914—1923 г.г., мы приходим к выводу, что параллелизм изменений рядов коэффициентов общей смертности и рождаемости имел место только в относительно благоприятный период с 1893—1914 г.г. С другой стороны, если принять во внимание пропорционально большее влияние, по сравнению с смертностью детей от 0—1 года, смертности возрастов выше одного года на общую смертность, то и в благоприятный период с 1893—1914 г. тоже нельзя утверждать, что об'яснение параллелизма коэффициентов смертности и рождаемости вытекает по преимуществу из непосредственной зависимости рождаемости и смертности, благодаря влиянию рождаемости на детскую смертность *) и детской смертности на общую.

Таким образом, если параллелизм между рождаемостью и смертностью в период с 1893—1914 г.г. и наблюдается, то он обусловлен не столько рождаемостью сколько причинами, которые лежали вне рождаемости и которые влияли в одном и том же направлении как на рождаемость, так и на смертность.

Такими причинами, которые влияли на постепенное понижение рождаемости и смертности, очевидно, были причины социально-экономического порядка.

В самом деле, известно, что относительно высокий уровень рождаемости свойствен всем аграрным странам с экстенсивным хозяйством. По мере превращения сельско-хозяйственных стран в промышленные, значительная часть населения отходит в промышленные центры, постепенно превращаясь в промышленный пролетариат, который в результате капиталистических отношений получает из общественного продукта заработную плату, обеспечивающую, как известно, минимум существования и возможность размножения только в рамках воспроизводства рабочей силы. Последнее, в условиях капиталистических производственных отношений, никогда не может выйти из этих железных тисков, так как если пролетариат будет размножаться больше (средней) нормы пополнения своих убывающих рядов, то остающиеся лишние кадры, предлагая свой труд, могут понижать уровень заработной платы, потому что спрос на рабочую силу может оказаться меньше, чем предложение. Это неминуемо вызовет ухудшение положения рабочего класса.

Таким образом, с развитием капитализма, с перемещением центра тяжести от сельского хозяйства к индустрии, экономические условия размножения для подавляющей части населения таковы, что чем интенсивнее победное шествие капитализма, тем скорее должна падать относительная величина и уровень рождаемости. В течение последней четверти XIX столетия и до войны в XX столетии это и имело место. Это с достаточной ясностью

*) См. *С. А. Новосельский.* О тесноте связи между рождаемостью и детской смертностью. Вестник Статистики Изд. ЦСУ № 4—6 за 1925 г.

подтверждают данные демографической статистики большинства капиталистических стран. Это же имело место, как мы видим по нашей таблице, и в Саратове.

По мере того, как Саратов превращался в более или менее крупный экономический центр областного значения, постепенно и особенно в годы его экономического расцвета росли свои и притягивались новые кадры различных групп трудящихся, имевших более жесткие экономические предпосылки для размножения, чем это было в патриархальные времена прошлого столетия. Общий уровень рождаемости Саратова был выше, чем у других русских городов более высокого капиталистического напряжения и, конечно, выше однотипных и более значительных городов Западной Европы. Это и должно было быть, так как Саратов еще не достиг того экономического значения и той стремительности темпа промышленного развития, который имели большинство крупных Европейских городов. Он был тесно связан с окружающей его сельско-хозяйственной действительностью и отставал от городов Западной Европы также, как отставала дореволюционная Россия от своих зарубежных более прогрессивных соседей.

С другой стороны, экономический рост городов притягивает не только труд, но и капитал.

Увеличение торгово-промышленных оборотов влечет за собой расширение городского бюджета и следовательно мероприятий городского благоустройства и рост культуры. В соответственной мере это относится и к Саратову. Мы знаем, что дореволюционными органами Саратовского городского самоуправления делалось довольно много, хотя и не вполне достаточно в области общественного городского благоустройства и общекультурных начинаний.

Очевидно, что рост городского благоустройства с целой системой мероприятий большого общественно-экономического и культурного значения, обслуживавших более или менее широкие массы населения, создавал благоприятные условия для постепенного понижения смертности детей, так и взрослых.

Очевидно также, что с ростом города возрастал не только промышленный пролетариат, но и другие классы: ремесленников, интеллигенции, чиновничества и буржуазии, у большей части которых из-за несоответствия возрастающих потребностей с средствами их удовлетворения в отношении рождений вырабатывались ограничительные привычки. Смертность этих групп (населения) благодаря лучшей их экономической обеспеченности и культурности всегда ниже, чем у мало-обеспеченных слоев населения.

Изложенные соображения свидетельствуют, что хотя рождение и смерть в основе суть факты физиологического порядка, но они находятся в самой тесной зависимости от регулирующего вмешательства содействия или извращения той или иной социально-экономической среды и возникающих в ней причин.

Теперь перейдем к современности и привлечем следующие аналогичные данные за период с 1915—1927 г.

Таблица № 2.

Г О Д.	На 1000 жителей.			Г О Д.	На 1000 жителей.		
	Родившихся.	Умерших.	+прирост —убыль.		Родившихся.	Умерших.	+прирост —убыль.
1915	31,7	33,0	— 1,3	1921	28,2	66,9	—38,7
1916	25,1	33,3	— 8,2	1922	21,8	81,5	—59,7
1917	24,3	34,5	—10,2	1923	33,9	22,5	+11,4
1918	31,1	47,6	—16,5	1924	32,3	19,7	+12,6
1919	26,1	69,8	—43,7	1925	32,3	18,8	+13,7
1920	29,7	61,2	—31,5	1926	32,1	20,9	+11,2

Прежде всего рассмотрим наиболее драматический период военных и революционных лет до 1923 года.

Начиная сразу же с 1915 года, мы видим значительное понижение коэффициентов рождаемости и в то же время, в особенности в годы величайших революционных потрясений, необычайный стремительный рост смертности, достигший в 1922 году 81,5 человек на каждую тысячу населения.

Как следствие этого, прирост стал отрицательным, т. е. превратился в невиданную по величине убыль населения. Наблюдавшаяся ранее параллельность изменения коэффициентов рождаемости и смертности в этот период совершенно нарушилась: большим коэффициентам смертности уже часто соответствуют малые показатели рождаемости. Произошел полный переворот в соотношении процессов смертности и рождаемости.

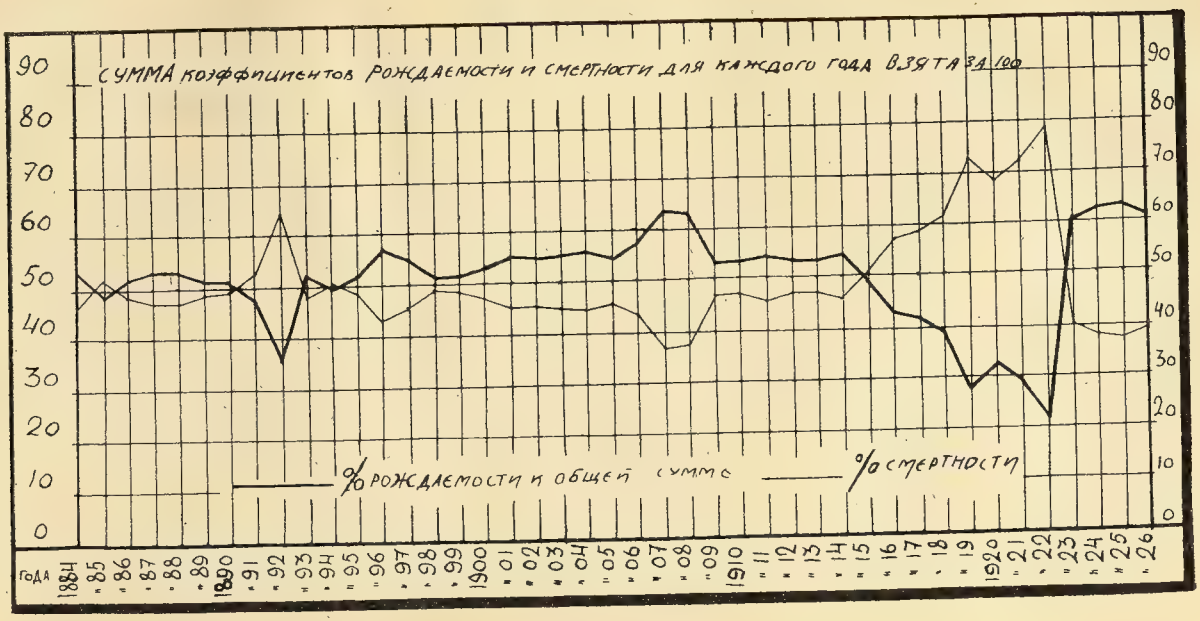
Доминирующим и определяющим фактором стала смертность, которая в 1919—1922 г.г. во много раз превысила рождаемость. В этот период преждевременно оборвалось много человеческих жизней, и против обыкновения, Саратов, имея значительную убыль населения, был подвержен интенсивному вымиранию.

Расчленение кривой смертности на 1000 родившихся (см. диагр. № 1)— на смертность детей от 0—1 года и смертность свыше одного года говорит о том, что в этот период детская смертность сколько нибудь значительно не влияла на высоту уровня показателей общей смертности, и что вымирало, главным образом взрослое население.

С начала восстановительного периода нашей экономики с 1923 года, несмотря на наивысшее напряжение смертности в ближайшем 1922 году, происходит резкий скачек не только в сторону параллельности изменений коэффициентов рождаемости и смертности, но и в сторону более выгодного, чем в довоенный период, качественного соотношения между ними. Так, начиная с 1923 года, коэффициенты рождаемости выравниваются почти к уровню последних лет довоенного времени и стабилизируются около 33 рождений на 1000 населения. В то же время коэффициенты смертности за последние четырые года с 1933—1927 г.г. низки, как никогда за все время существования Саратова. Они значительно ниже даже самых благополучных лет, какими являются 1907 и 1908 г.г.

В эти годы смертность была 23,9 и 25,0 на 1000 чел. населения, а в период с 1923—1927 г.г. она стала соответственно: 22,5; 19,1 и 20,8. Благодаря такому выгодному соотношению между рождаемостью и смертностью получился значительный естественный прирост населения, который относительно выше, за исключением 1907 и 1908 г.г., всех лет периода с 1895—1914 г.г. Дальнейшее изучение динамики смертности по полу, возрастам и причинам смертности даст нам достаточный материал для более глубокого уяснения понижения смертности в наши дни. Сейчас же, не вдаваясь в подробности, мы можем сделать два важных заключения. Логически вытекает, что при интенсивности рождаемости последних лет, мало уступающей последним годам перед войной, можно было бы ожидать и соответствующего уровня смертности. Однако, он ниже, рождаемость осталась почти постоянной, а естественный прирост возрос.

Отсюда возникает целый ряд вопросов и в частности важный вопрос—за чей счет произошло падение смертности детей или взрослых. Имея в виду, что детская смертность в дореволюционной России, в том числе и в Саратове, была недопустимо велика, и что она имеет огромное общественно-экономическое значение, нам придется уделить ей достаточное внимание в дальнейшем изложении. Судя по нашей диаграмме, можно уверенно предполагать, что понижение общего коэффициента смертности в последние годы попреимуществу, повидимому, обязано понижению детской смертности. И если это верно, то понижение детской смертности


СУММА коэффициентов РОЖДАЕМОСТИ и СМЕРТНОСТИ для КАЖДОГО ГОДА ВЗЯТАЯ ЗА 100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
% РОЖДАЕМОСТИ и ОБЩЕЙ СУММЫ
% СМЕРТНОСТИ
года
1884
1890
1900
1910
1920

в Саратове в последние годы, при едва-ли лучших экономических условиях, чем в довоенные, должно было произойти под действием других причин, не имевших места в дореволюционный период.

С другой стороны, относительное благополучие последних лет: сравнительно высокая рождаемость, необычно низкая смертность и, как следствие, высокий естественный прирост населения, повидимому, говорят за существование компенсирующих тенденций, стремящихся восполнить потери прошлых лет. Возможно, что мы здесь наталкиваемся как бы на своеобразный социально-биологический закон сохранения человеческой массы. Факты, подтверждающие этот вывод, нам будут встречаться довольно часто.

Таковы общие заключения, которые вытекают из совместного обзора динамики показателей рождаемости и смертности.

Прилагаемая схема соотношений рождаемости и смертности, являющаяся своего рода демографическим барометром, составленная за последние 42 года с 1884—1927 г.г., может служить не без интересным дополнением, иллюстрирующим многое из сказанного и рельефно подтверждающим, что рождаемость и смертность являются функциями социально-экономических условий.

Рождаемость.

Произведенный анализ соотношений уровней рождаемости и смертности поставил перед нами ряд принципиальных и частных вопросов, которые мы рассмотрим подробнее в следующих главах. Начнем с рождаемости.

За интересующий нас период по г. Саратову сравнимый материал о рождаемости имеется только в следующих подразделениях: общий итог без мертворожденных, рождения в зарегистрированном и не зарегистрированном браках и многоплодные рождения (двойни, тройни), все это с распределением по полу. Абсолютные числа рождений по этим подразделениям в период с 1914—1927 г.г. характеризуется следующими данными:

Таблица № 3.

Число рождений по г. Саратову.

ГОД.	От зарегистрированного брака.		От незарегистрированного брака.		Всего рождений без мертворожденных.			В том числе.			
								Двойней.		Тройней.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	м.	ж.
1914	3747	3639	247	253	3994	3892	7886	68	74	2	1
1915	3134	2885	595	654	3729	3539	7268	61	63	6	—
1916	2491	2248	504	480	2995	2728	5723	52	42	—	—
1917	2182	2093	381	399	2563	2492	5055	50	50	—	3
1918	2881	2779	358	351	3239	3130	6369	36	56	—	3
1919	2313	2119	361	360	2674	2479	5153	31	39	—	3
1920	2650	2420	287	321	2937	2741	5678	39	19	—	—
1921	2493	2284	209	218	2702	2502	5204	36	20	—	3
1922	2000	1827	118	113	2118	1940	4058	27	27	—	—
1923	3063	2860	244	227	3307	3087	6394	82	64	—	—
1924	2985	2668	261	250	3246	2918	6164	66	52	—	—
1925	3070	2762	545	496	3615	3258	6873	57	59	1	2
1926	3038	2861	517	486	3555	3347	6902	79	63	6	—

В аналитическом отношении эта таблица непосредственно не представляет существенной ценности и, имея ее в виду для справок, мы последовательно рассмотрим полученные из этой таблицы производные величины.

Если принять во внимание, что число рождений в 1914 году достаточно хорошо воспроизводит среднее ежегоднее число рождений ближайших лет мирного времени, и что начало войны не могло сказаться, сколько нибудь значительно, на понижении числа рождений уже с 1914 года, то мы можем данные предыдущей таблицы выразить в % к данным 1914 г.

Таблица № 4.

ГОД.	От зарегистрированного брака.		От незарегистрированного брака.		Всего рождений без мертворожденных.			В том числе.			
								Двойней.		Тройней.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	м.	ж.
1914 . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1915 . . .	83,6	79,3	240,9	258,5	93,4	90,9	92,2	87,7	85,1	300,0	—
1916 . . .	66,5	61,3	204,0	189,7	75,0	70,1	72,6	76,5	56,8	—	—
1917 . . .	58,2	57,5	154,3	157,7	64,2	64,0	64,1	73,5	67,6	—	300,0
1918 . . .	74,2	76,4	144,9	138,7	81,1	80,4	80,8	52,9	75,7	—	300,0
1919 . . .	61,7	58,2	146,2	142,3	67,0	63,7	65,3	45,6	52,7	—	300,0
1920 . . .	70,7	66,5	116,2	126,9	73,5	70,4	72,0	57,4	25,7	—	—
1921 . . .	66,5	62,8	84,2	86,2	67,7	64,3	66,0	52,9	27,0	—	300,0
1922 . . .	53,4	50,2	47,8	44,7	53,0	49,8	51,5	39,7	36,5	—	—
1923 . . .	81,7	78,6	98,8	89,7	82,8	79,3	81,1	120,6	86,5	—	—
1924 . . .	79,7	73,3	105,7	98,8	81,3	75,0	78,2	97,1	70,3	—	—
1925 . . .	81,9	75,9	220,6	195,7	90,5	83,7	87,2	83,8	78,4	50,0	200,0
1926 . . .	81,1	78,6	209,3	192,1	89,0	86,0	87,5	116,2	85,1	300,0	—

Мы видим, что абсолютное число рождений из года в год очень быстро падает, дойдя до наименьшего значения—51,5% в 1922 году, затем, начиная с 1923 г., число рождений возрастает, достигнув в 1925 и 1926 годах 87% уровня 1914 года. Следовательно, количество рождений в последние годы меньше, чем в ближайшие годы мирного времени, примерно, на 13%.

Так как известно, что между численностью населения и абсолютными числами рождений существует прямая и тесная корреляционная зависимость, то это понижение чисел родившихся в последнее время прежде всего можно отчасти об'яснить тем, что общее число населения за последние годы было меньше населения 1914 года.

Это можно иллюстрировать сопоставлением разностей численностей населения последних лет с населением 1914 года и разностей чисел рождения тех же лет с числом рождений 1914 года.

	1923 г.	1924 г.	1925 г.	1926 г.
Разность населения в %	15,5	12,5	9,5	5,8
Разность чисел рождений в % .	18,9	21,8	12,8	12,5

Однако, разность чисел рождений за все годы значительно выше разности численности населения. Поэтому, здесь имеют место и другие влияния.

Можно думать, что на уменьшение рождаемости последних лет по сравнению с годами мирного времени также влияли имевшие большое распространение аборты и вызывавшие их причины.

Тот же характер соотношений абсолютных чисел мы имеем отдельно

для мальчиков и девочек, с той только разницей, что мальчиков рождалось, даже в годы пониженной рождаемости больше, чем девочек.

Такое же соотношение между ними при рождениях в зарегистрированных и незарегистрированных браках. Для рождений от незарегистрированных браков имелись существенные колебания чисел родившихся по сравнению с 1914 годом. В годы войны число рождений от незарегистрированных («незаконных») браков и в последние 2 года возросло более, чем в 2 раза против 1914 года.

Это не лишено интереса для дореволюционных лет с точки зрения разрушительного влияния войны на половую мораль того времени. В наши дни, при полном юридическом равноправии зарегистрированного и незарегистрированного браков, увеличение незарегистрированных браков с современной общественной точки зрения не предстовляло бы ничего одиозного, если бы мы не знали, что увеличение незарегистрированных браков сопровождается некоторым увеличением подкинутых детей.

Конечно, причины бросания детей гораздо глубже: корни этого явления в экономике, и возрастание числа подкинутых детей не может быть об'яснено только возрастанием незарегистрированных браков. Такая зависимость между «незаконными» браками и «внебрачными» детями обычно наблюдалась в дореволюционное время. Но если она существует и теперь, то вряд ли это нормально и безразлично, хотя бы с точки зрения общественной охраны материнства и младенчества.

Во всяком случае, факт возрастания количества подкидышей в последние годы имеет место, что видно из следующих данных:

Количество подкинутых детей на 100 родившихся:

1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.
1,26	99,2	70,1	49,5	2,4	1,2	0,4

1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	1925 г.	1926 г.
1,4	22,0	7,8	13,3	34,6	34,6

Теперь рассмотрим материал об относительной рождаемости.

Таблица № 5.

На 100 жителей родившихся.		1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
	Мужск. пола . .	35,81	33,45	27,05	26,10	33,63	29,16	33,45	32,14	24,24	37,33	36,15	36,54	35,48
	% .	100,0	93,41	75,54	72,88	93,91	81,43	93,41	89,75	67,69	104,24	100,95	102,04	99,08
	Женск. пола . .	33,27	30,14	23,31	22,70	28,85	23,41	26,55	24,85	19,67	30,93	28,89	28,66	29,08
	% .	100,0	90,59	70,06	68,23	86,71	70,36	79,80	74,69	59,12	92,97	86,83	86,14	87,41
	Обоего пола . .	34,51	31,75	25,13	24,31	31,10	26,08	29,72	28,17	21,81	33,94	32,31	32,33	32,06
	% .	100,0	92,00	72,82	70,44	90,12	75,57	86,12	81,63	63,20	98,35	93,62	93,68	92,90

Прежде всего обращает внимание то, что, по сравнению с уровнем абсолютной рождаемости (табл. № 4), уровень относительной рождаемости за все годы войны, революции и последнего времени значительно выше.

В то время как абсолютная рождаемость мальчиков и девочек в последние годы не превышала 87% уровня 1914 года, относительная рождаемость за последние четыре года соответственно была: 98,3; 93,6; 93,7 и 92,9 процентов по сравнению с 1914 г.

Таким образом, интенсивность рождаемости последних лет почти

достигла довоенного времени и была слабее ее всего лишь на 5—6%.

При рассмотрении абсолютных величин рождаемости мы высказали предположение, что на уменьшение рождаемости последних лет имели влияние аборты и вызывавшие их причины. Очевидно, что они влияли и на относительную рождаемость.

Предположение это имеет под собой солидные основания, если привлечь данные, характеризующие мотивы абортов в связи с социальным положением абортирующихся.

Таблица № 6.

Мотивы абортов в связи с социальным положением абортирующихся по городу Саратову за 1926 год.

Социальное положение. / Мотивы.	Недостаток материальных средств.		Болезненное состояние.		Желание скрыть беременность.		Наличие грудных детей.		Нежелание иметь ребенка по другим основаниям.		Мотив неизвестен.		ИТОГО.	
	Число	%	Число	%	Число	%	Число	%	Число	%	Число	%	Число	%
Работницы и жены рабочих	290	54,83	74	13,99	4	0,75	61	11,53	82	15,50	18	3,40	529	100,0
в % . . .	21,31	—	21,57	—	8,0	—	19,87	—	15,77	—	28,12	—	20,0	—
Служащие и жены служ.	429	41,49	171	16,54	10	0,96	161	15,57	242	23,41	21	2,03	1034	100,0
в % . . .	31,52	—	49,85	—	20,0	—	52,45	—	46,54	—	32,81	—	39,09	—
Хозяйки в сел.-хоз. и жены с.-хозяев	8	50,00	4	25,00	—	—	1	6,25	3	18,75	—	—	16	100,0
в % . . .	0,59	—	1,17	—	—	—	0,33	—	0,58	—	—	—	0,61	—
Другие хозяйки и жены др. хозяев	43	40,19	24	22,43	—	—	18	16,82	17	15,89	5	4,67	107	100,0
в % . . .	3,16	—	7,00	—	—	—	5,86	—	3,27	—	7,81	—	4,05	—
Безработные и жены безр.	430	73,88	32	5,50	9	1,55	42	7,21	59	10,14	10	1,72	582	100,0
в % . . .	31,59	—	9,33	—	18,00	—	13,68	—	11,35	—	15,63	—	22,00	—
Учащиеся и жены учащих.	91	43,34	20	9,52	13	6,19	13	6,19	66	31,43	7	3,33	210	100,0
в % . . .	6,69	—	5,83	—	26,00	—	4,23	—	12,69	—	10,94	—	7,94	—
Лица свободных профессий и жены лиц свободных профессий	1	11,11	2	22,22	—	—	2	22,23	3	33,33	1	11,11	9	100,0
в % . . .	0,07	—	0,58	—	—	—	0,65	—	0,57	—	1,56	—	0,34	—
Другие и неизвест. и жены друг. и неизвест. . . .	69	43,67	16	10,13	14	8,86	9	5,70	48	30,38	2	1,26	158	100,0
в % . . .	5,07	—	4,67	—	28,0	—	2,93	—	9,23	—	3,13	—	5,97	—
ИТОГО	1361	51,46	343	12,97	50	1,89	307	11,61	520	19,65	64	2,42	2645	100,0
в % . . .	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—

Из довольно большого числа 2645 абортов, прошедших через аборгивные комиссии в 1926 году, 51,5% связаны непосредственно с экономическими мотивами. Если принять во внимание, что в группе причин под рубрикой «нежелание иметь ребенка по другим основаниям», значительная часть случаев относится к причинам (плохие жилищные условия, невозможность совместить наличие ребенка с пребыванием в высших учебных заведениях и др.), тесно связанным с экономическими условиями, то количество абортов с экономическими мотивами должно быть подавляющее. С другой стороны, если задать вопрос, какие же социальные группы населения Саратова прибегают к такой крайней мере, какой являются аборты, то наша таблица скажет: 20% работниц и жен рабочих, 39% служащих и жен служащих, 22% безработных и жен безработных, 8% учащихся. Всего на эти группы трудящихся приходится 89%, а на все остальные только 11% *).

Если далее проследить распределение абортов, непосредственно связанных с экономическими мотивами по социальным группам, то обнаружится, что чаще прибегают к абортам: безработные и служащие, затем рабочие, после них учащиеся и другие группы. Таким образом, приходится притти к выводу, что современное состояние нашего хозяйства несмотря на быстрый темп восстановления и успехи, имеет свои пока неизжитые дефекты.

Если бы экономические условия в Саратове были бы несколько лучшими, то не было бы большей части абортов, вызванных экономическими условиями, и следовательно, число рождений соответственно возросло и рождаемость могла бы быть выше уровня мирного времени.

Наши таблицы обнаруживают еще одну очень интересную особенность соотношения демографических элементов последнего времени. Оказывается, что уровень показателей рождаемости мальчиков за все годы изучаемого периода много выше уровня рождаемости девочек, что можно судить как по коэффициентам рождаемости, так и по процентным их отношениям к 1914 г. За последние же четыре года частота рождений мальчиков уже даже превысила норму 1914 г. и была в отношении к этому году 104,2% для 1923 г., 100,9% для 1924 г., 102,0% для 1925 г. и 99,1% для 1926 г. Для внесения еще большей ясности в вопрос о пропорциях мужских и женских рождений привлечем в качестве решающего аргумента отношения рождений мальчиков к рождениям девочек погодно за весь изучаемый период.

Таблица № 7.

		1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
На 100 род. девочек родилось мальчиков	мальчики	102,62	105,37	109,79	102,85	103,48	107,87	107,15	107,99	109,07	107,12	111,24	110,96	106,22
	девочки .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Как известно издавна, по всем Европейским странам средняя частота мужских рождений определялась в довоенное время пропорцией 104, 105 мальчиков на каждую сотню девочек.

Для Саратова эта пропорция была около 103—104 мальчиков на

*) Можно считать, что хотя количество абортов, прошедших через абортивные комиссии и не исчерпывает всей совокупности абортов по г. Саратову, все-таки число первых настолько значительно, что распределение их по мотивам и социальным группам должно быть достаточно репрезентативным.

100 девочек. За годы войны мы уже имеем 105,3 для 1915 г. и 109,7 для 1916 г. Затем, в 1917 и 1918 г.г. произошла заминка, и отношение рождений мальчиков и девочек было немногим выше 1914 г.

В годы наибольшего потрясения хозяйства, голода, крупнейших эпидемий и большой смертности, начиная с 1919 г., частота рождений мальчиков весьма возросла, и коэффициент, измеряющий эту частоту, держится на уровне необычной высоты—свыше 107 мужских рождений против 100 женских; в 1922 г., в год великой смертности для Саратова, частота рождений мальчиков достигла даже 109 на 100 рождений девочек.

Но небывалой высоты соотношение рождений мальчиков и девочек достигло в ближайшие годы 111,2 в 1924 г. и 110,9 в 1925 г. мальчиков на 100 девочек. Нет никаких сомнений, что мы имеем здесь дело с очевидным вмешательством законов, регулирующих нормальное соотношение полов и противодействующих неестественно сильному вымиранию мужчин за годы войны и революции, вследствие чего наблюдается относительно более интенсивное восполнение мужского начала среди появляющихся на свет новых поколений.

Вероятно, что в результате длительной борьбы за существование, последовательной приспособленности к окружающим естественным и позднее к социально-экономическим условиям, выработалось, вследствие естественного отбора, некоторое среднее закономерное, стремящееся к равенству соотношение полов, обеспечивающее возможность поступательного размножения человечества.

С этой точки зрения можно рассматривать превышение мужских рождений над женским на 4—5%, как некоторую среднюю, выработавшуюся в результате длительной приспособляемости и отбора, поправку на восстановление среднего нормального соотношения полов путем несколько большего восполнения той части человечества, на которую, по преимуществу, падали тяготы в борьбе за существование, в войнах и проч.

Следует еще отметить, что в последние годы, благодаря чрезмерной убыли мужского населения, мы имеем неестественное и экономически невыгодное соотношение полов. В 1926 г. в Саратове было женщин больше мужчин на 15%, в то время как по первой демографической переписи 1897 г. число женщин по отношению к числу мужчин составляло 99,07%, т. е. женщин было даже меньше мужчин на 0,93%.

Таким образом резко выраженная в последние годы тенденция компенсации и стремление восстановления средней нормальной пропорции полов вызывается очевидной необходимостью, а также, как мы увидим ниже, и чрезвычайно высокой пропорцией вымирания в последние годы мальчиков в течение первого года жизни.

Так с течением лет будет восстановлено нормальное соотношение полов и будут восполнены потери прошлых лет.

Динамика числа родившихся в Саратове по месяцам и по полу с 1914 по 1927 г.г. дана на помещаемой ниже диаграмме № 2.

Большой интерес представляет сравнение рождаемости г. Саратова с ближайшими городами Поволжья Астраханью, Сталинградом, Самарой, Ульяновском и Казанью.

В помещенной ниже табличке даны коэффициенты рождаемости за 1914 г. и ближайшие годы.

Диаграмма № 2.

Динамика родившихся.

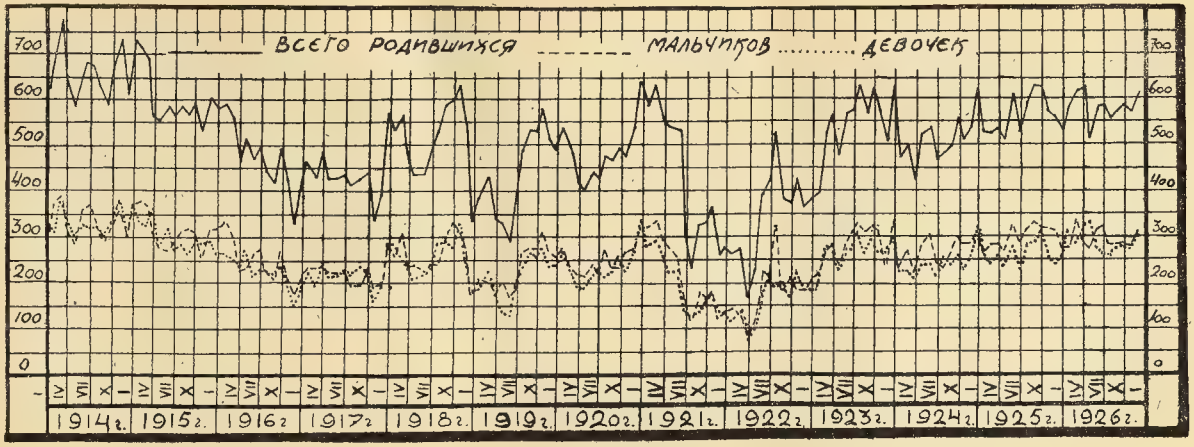


Таблица № 8 [1]).

Число родившихся на 1000 жителей.

Города / Год.	Саратов.	Самара.	Казань.	Астрахань.	Ульяновск.	Сталинград
1914 г.	34,5	45,5 [2])	34,4 [3])	43,9	49,0	38,8 [3])
1920 г.	29,7	31,4	24,1	—	25,4	—
1923 г.	33,9	33,6	33,1	41,9	39,4	43,4
1926 г.	32,1	35,2	35,0	34,8	37,7	36,0

Не менее интересным представляется сравнение рождаемости города Саратова с главнейшими русскими и Западно-Европийскими городами. Правда, Саратов не является таким крупным и значительным городским центром, какими являются помещенные ниже в табличке города, и потому сравнение может оказаться не вполне соотносительным и даже нескромным. Однако, оно не лишено большого интереса и известного смысла.

Оправданием нескромности сопоставления с крупными русскими и Европийскими городами может послужить хотя бы то, что по численности населения (по переписи 1926 г.) Саратов из всех городов СССР, с населением более 50 тыс., занимает 10-е место [4]).

Таблица № 9.

Число родившихся на 1000 населения в 1926 году [5]).
(без мертворожденных)

Города.	Число родившихся на 1000 населения.	Города.	Число родившихся на 1000 населения.
1. Москва	30,1	18. Марсель	17,5
2. Ленинград	27,8	19. Будапешт	17,4
3. Дублин	25,2	20. Копенгаген	17,4
4. Краков	25,1	21. Бреславль	17,4
5. Бельфаст	24,4	22. Антверпен	16,4
6. Глазго	23,7	23. Париж	16,1
7. Ливерпуль	23,3	24. Генуя	14,9
8. Лилль	21,0	25. Мюнхен	14,5
9. Нью-Йорк	20,6	26. Милан	14,5
10. Варшава	20,4	27. Лейпциг	14,4
11. Бирмингам	19,2	28. Дрезден	13,7
12. Амстердам	19,0	29. Прага	13,5
13. Эдинбург	18,6	30. Гамбург	13,3
14. Гаага	18,5	31. Осло	12,7
15. Лондон	17,8	32. Брюссель	12,6
16. Кельн	17,7	33. Стокгольм	11,9
17. Лион	17,5	34. Берлин	11,0

Как и следовало ожидать, в сравнении с иностранными городами, Москвой, и Ленинградом по величине рождаемости Саратов занимает в 1926 году первое место, а среди городов Поволжья последнее.

[1]) Таблица составлена на основании данных, любезно предоставленных нам Астраханским, Ульяновским, Сталинградским, Самарским Статистическими Отделами и Статистическим Управлением Татарской Республики.

[2]) За 1913 год.

[3]) По данным статистического обзора Сар. губ. за 1914 г., в состав которой ранее входил Сталинград, коэффициент рождаемости значительно выше.

[4]) См. Статистический Справочник за 1927 г. издания ЦСУ стр. 21.

[5]) Данные об иностранных городах этой таблицы и помещенных дальше заимствованы из статей С. А. Новосельского «Естественное движение населения в Ленинграде». Бюллетень Ленинградского Статистического Отдела №№ 15 и 16, издан. 1926 и 1927 г. г.

Смертность.

Из таблиц №№ 1, 2 помещенных на 7 и 9 стр., мы можем получить следующие данные, которые послужат нам в качестве первого суммарного представления о развитии смертности в гор. Саратове за 2 десятилетних периода—перед войной, за годы войны, первые пять лет Октябрьской революции и за последние 4 года периода восстановления.

Для сравнения этих периодов полезно иметь в виду схему сопоставления динамики естественного движения населения (демографический барометр) с 1884 по 1926 г.г. (см. стр. 11).

Таблица № 10.

ПЕРИОДЫ.	За период соответственно.			В среднем на год.			
	Родилось.	Умерло.	Прирост.	Родилось.	Умерло.	Естествен. прирост.	То же в % к среднему числу населения.
С 1894—1903 г.	66231	57182	+9042	6623	5718	+905	+0,6
» 1904—1913 г.	82546	64522	+18024	8255	6452	+1803	+0,8
» 1914—1917 г.	25932	29026	—3094	6483	7257	—774	—0,3
» 1918—1922 г.	26462	62417	—35955	5292	12483	—7191	—3,7
» 1923—1926 г.	26333	16418	+9915	6583	4014	+2479	+1,2

После злополучного десятилетия с 1884 по 1893 год и особенно голодных и холерных (1891 и 1892 г.г.), в следующем десятилетии Саратов медленно восстанавливал свой естественный прирост, который к концу десятилетия в 1901, 1902 и 1903 г.г. достиг 0,9%, и баланс рождений и смертей дал средний годовой прирост 0,6%.

После неблагоприятного периода наступил период компенсации, который своей наиболее благоприятной частью перешел в последнее десятилетие перед войной, совпав с его серединой, 1907 и 1908 г.г., имевшими самое наивыгоднейшее соотношение рождений и смертей и следовательно максимальный за последние 50 лет естественный прирост населения.

Любопытно здесь отметить, что русско-японская война и революция 1905 г. тоже отразилась на соотношении рождаемости и смертности. Прирост населения в 1905 году против 0,9% ближайших лет понизился до 0,64%, оставаясь все же выше среднего прироста десятилетия 1894—1903 г.г.

Когда же годы русско-японской войны и революции 1905 года прошли, несмотря на жесточайшую реакцию в 1907 и 1908 годах, число рождений достигло наивысшего значения (около 9000 человек в год) за все время существования Саратова, а смертность понизилась до наименьшего значения за весь довоенный период (24 и 25 человек на 1000 населения).

В результате естественный прирост достиг 1,8% за год к численности населения того времени. Последующие годы, начиная с 1909 и до войны, были много слабее в смысле интенсивности размножения, уровень смертности был относительно высок, а прирост населения упал до 0,4%.

Последнее довоенное десятилетие резко разделилось по пятилетиям. Первое, с 1904 по 1908 г., имело весьма выгодный баланс между расход-

ными и приходными статьями—смертностью и рождаемостью, с приростом населения в среднем 1,2%; второе, с 1909—1913 г., имело в три раза менее выгодный баланс с средним естественным приростом только в 0,4%. Тем не менее, благодаря высоким положительным показателям первого пятилетия, все десятилетие с 1904—1913 г. имело средний годовой естественный прирост в 0,8%, т.-е. на 25% выше прироста периода 1894—1903 г.г.

В период войны с 1914—1917 г.г. и в особенности первых лет революции с 1918—1922 г.г., мы, как известно, имели полное нарушение естественного развития численности населения гор. Саратова.

Только 1914 год дает обычное соотношение между рождаемостью и смертностью с приростом 0,5%. С 1915 года рождаемость довольно быстро падает, а смертность стремительно растет.

Превышение числа смертей над рождениями составляло в 1915 году 299, в 1916 году уже 1867 и в 1917 году 2129 человек, что по отношению к населению за те же годы дало:—0,13;—0,82;—1,02 процентов. За весь период с 1914—1917 год разность между рождениями и смертями была минус 3094 человека, в среднем на год это дало—774, или в отношении к среднему на год числу населения—0,3%. Таким образом, вместо прироста получилась убыль населения. Если из этого периода выделить 1914 год, что будет правильно, так как этот год мало чем отличался от ближайших лет мирного времени, то превышение смертей над числом рождений станет еще больше. С 1915 по 1917 г.г. разность между рождениями и смертями была—4295, в среднем—1438 человек на год или—0,6% к среднему годовому населению. Еще более положение обострилось в годы с 1918—1922 г. Смертность приняла исключительно угрожающие размеры, колеблясь в среднем около 12483 человек на год при средней годовой рождаемости в 5292 человека. Максимальное число умерших было в 1922 году когда умерло 15161 человек, рождений же за этот год было только 4058. Размер ущерба станет еще яснее, если взять относительную величину убыли населения. К населению за соответствующие года прирост составил: в 1918 году—1,6%; в 1919 году—4,4%; в 1920 году—3,2%; в 1921 году—3,9%; и в 1922 году—6%. В общем же за эти тяжелые годы в среднем за год излишне вымирало по 7191 человек, или 3,7% к общему среднему числу населения. Теперь можно приближенно подвести итог за весь период с 1915—1922 год.

За это время родилось 44,408 человек, а умерло 84,758 человек. Таким образом, за этот период великой смертности Саратов, вследствие нарушения нормального течения процесса отмирания и восполнения населения, преждевременно лишился 40350 [1]) человеческих жизней. К этому следует добавить потерянный за эти годы естественный прирост населения, который в сколько нибудь нормальных условиях обязательно должен был бы быть. Если предположить, что условия смертности и размножения населения в период с 1915—1922 года были бы не хуже предвоенного десятилетия с 1904 по 1913 г.г, то, пользуясь средним годовым или относительным приростом за это десятилетие, можно приблизительно высчитать потерянный за время с 1915—1922 г.г. естественный прирост, который должен был бы быть равным около 16 тыс. человек.

Общий же ущерб численности населения гор. Саратова в периоде с 1915—1922 г.г., благодаря нарушенным обычным соотношениям между смертностью и рождаемостью, выразился бы приближенно в 56 тыс. человек. Вычисления более точные приводят почти к тому же результату.

В ближайшие к нам годы восстановления хозяйства Республики, когда общественная энергия была направлена по пути восполнения потерь

[1]) Часть из них должна быть отнесена за счет пришлого населения.

прошлого разрушительного периода и создания новых ценностей, картина, как и следовало ожидать, сменила мрачные тона и траурную рамку на яркие, радужные цвета.

В самом деле, в годы с 1923—1926, рождаемость поднялась почти до уровня мирного времени, смертность же понизилась, как никогда. Теперь уже как и должно быть, жизнь пересилила смерть, естественный прирост за 4 года определился в 9915 человек, что выше полугодового прироста десятилетия 1904—1913 г.г. и всего десятилетнего прироста 1894—1903 г.г.

Относительная величина естественного прироста повысилась до очень высокой для Саратова цифры в 1,2% к среднему годовому населению. Не говоря уже о ненормальных годах с 1915—1922 г., величина этого прироста на 50% выше предвоенного десятилетия и в два раза выше прироста десятилетия с 1894 по 1903 г.г.

Трудно сказать, как долго естественный прирост населения удержится на этой высоте на будущие годы. Однако с большей вероятностью можно утверждать, что если темп восстановления населения и величина естественного прироста останутся на уровне последних лет, то лет через 10—15 будут восстановлены потери войны и революции.

На сохранение естественного прироста, темпа и уровня периода 1923—1926 г.г., в ближайшем будущем имеются известные предпосылки: во-первых, восстанавливается экономика и, во-вторых, высота прироста в последние годы определялась не чрезмерно увеличивавшейся рождаемостью, а наоборот, чрезмерно упавшей смертностью, что особенно ценно. В последние годы мы имеем самое выгодное соотношение рождаемости и смертности, показателем чего является высокий относительный прирост при низкой смертности. [1]) Такое исключительно благоприятное соотношение между смертностью и рождаемостью нужно отнести к бесспорным достижениям революции, выдвинувшей институт охраны материнства и младенчества, и к естественному отбору переживших годы войны и революции.

После краткого обзора сравнительных общих размеров смертности по г. Саратову рассмотрим теперь динамику смертности за последние 13 лет несколько подробнее по месяцам со включением нового признака —распределение умерших по полу. (См. таблицу № 11).

Изменение числа умерших по отдельным месяцам года по г. Саратову в обычных условиях явление закономерное и относительно устойчивое. Наибольшая частота смертных случаев падает на летние месяца июнь и июль. Повышение температуры, как известно, очень способствует развитию остро-желудочных заболеваний, особенно детей первых лет жизни. В жаркие летние месяцы они гибнут в большом количестве, и повышение частоты смерти в эти месяцы об'ясняется относительно повышенной детской смертностью. Так, в 1914 году и все годы войны частота смертей в июне и июле месяцах значительно выше (почти в 2 раза) общего уровня смертности за соответствующий год. Число умерших обоего пола в эти месяцы колебалось, начиная с 1914 г. и кончая 1917 г., около 11%, исключая июнь 1914 г., когда процент умерших несколько больше именно 13,5. С 1918—1922 г. г. Саратов вступает в период наиболеее интенсивного вымирания. В этот период резкого обострения эпидемий, количество умерших возросло на много больше, чем в годы мирного времени и войны.

В 1915 г. число умерших обоего пола возросло против 1914 г. на 13,2%, в 1916 г.на 13,5%, в 1917 г. на 7,5%, в 1918 г. уже на 45,8%, в 1919 г. на 106,3%, в 1920 г. на 75,8%, в 1921 г. на 84,8% и нако-

[1]) Сравнить В. Песчанский—«Естественное движение населения Европейской части РСФСР в 1926 году». Статистическое обозрение № 7 1927 года, стр. 83 Издание ЦСУ.

Диаграмма № 3.

Динамика числа умерших.

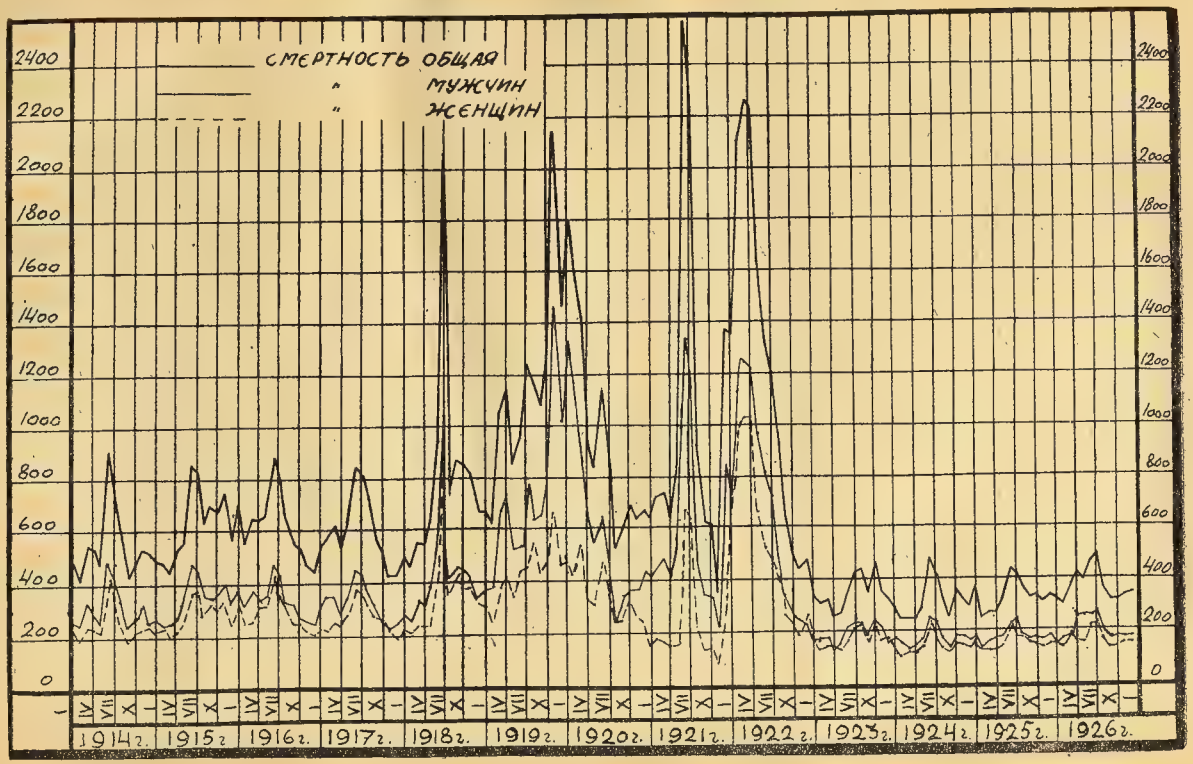


Таблица № 11.

Месяцы.	1914 г.			1915 г.			1916 г.			1917 г.			1918 г.			1919 г.			1920 г.		
	М.	Ж.	Об.п.	М.	Ж.	Об.п.	М.	Ж.	Об.п.	М.	Ж.	Об.п.	М.	Ж.	Об.п.	М.	Ж.	Об.п.	М.	Ж.	Об.п.
Январь	259	227	486	282	209	491	389	311	700	307	228	535	286	213	499	372	303	675	1319	480	1799
%	3,87	3,40	7,27	3,73	2,76	6,49	5,13	4,09	9,22	4,27	3,17	7,44	2,94	2,19	5,13	2,70	2,20	4,90	11,22	4,08	15,30
Февраль	242	193	435	250	234	484	318	245	563	355	215	570	260	202	462	393	244	637	1178	424	1602
%	3,62	2,89	6,51	3,30	3,09	6,39	4,19	3,23	7,42	4,94	2,99	7,93	2,67	2,07	4,74	2,85	1,77	4,62	10,02	3,60	13,62
Март	312	234	546	259	200	459	385	264	649	351	255	606	331	230	561	682	397	1079	874	535	1409
%	4,67	3,50	8,17	3,42	2,64	6,06	5,07	3,48	8,55	4,89	3,55	8,44	3,40	2,36	5,76	4,94	2,88	7,82	7,43	4,56	11,99
Апрель	290	240	530	288	222	510	342	305	647	296	239	535	315	235	550	739	413	1152	643	323	966
%	4,34	3,59	7,93	3,81	2,93	6,74	4,50	4,02	8,52	4,12	3,33	7,45	3,23	2,41	5,64	5,36	2,99	8,35	5,47	2,75	8,22
Май	263	222	485	304	250	554	358	309	667	342	292	634	398	236	634	512	354	866	545	304	849
%	3,93	3,32	7,25	4,02	3,31	7,33	4,72	4,07	8,79	4,76	4,06	8,82	4,08	2,42	6,50	3,71	2,57	6,28	4,64	2,58	7,22
Июнь	485	422	907	491	370	861	476	420	896	453	391	844	520	439	959	529	440	969	657	483	1140
%	7,25	6,31	13,56	6,49	4,89	11,38	6,27	5,53	11,80	6,31	5,44	11,75	5,34	4,51	9,85	3,84	3,19	7,03	5,58	4,11	9,69
Июль	411	355	766	452	386	838	430	368	798	432	378	810	1055	1011	2066	768	461	1229	478	349	827
%	6,15	5,31	11,46	5,97	5,11	11,08	5,67	4,85	10,52	6,01	5,26	11,27	10,83	10,38	21,21	5,57	3,34	8,91	4,07	2,97	7,04
Август	335	267	602	378	292	670	333	317	650	397	313	710	415	370	785	641	550	1191	268	251	519
%	5,02	3,99	9,01	4,99	3,86	8,85	4,39	4,18	8,57	5,53	4,36	9,89	4,26	3,80	8,06	4,65	3,99	8,64	2,28	2,14	4,42
Сентябрь	238	190	428	361	338	699	318	248	566	307	275	582	466	421	887	659	438	1097	357	249	606
%	3,56	2,84	6,40	4,77	4,47	9,24	4,19	3,27	7,46	4,27	3,83	8,10	4,78	4,32	9,10	4,78	3,18	7,96	3,04	2,12	5,16
Октябрь	273	204	477	373	307	680	272	251	523	251	259	510	454	394	848	785	490	1275	377	320	697
%	4,08	3,06	7,14	4,93	4,06	8,99	3,58	3,31	6,89	3,49	3,62	7,11	4,66	4,04	8,70	5,68	3,55	9,23	3,21	2,72	5,93
Ноябрь	302	214	516	400	343	743	265	212	477	216	207	423	423	393	816	1468	675	2143	385	272	657
%	4,52	3,20	7,72	5,29	4,53	9,82	3,49	2,79	6,28	3,01	2,88	5,89	4,34	4,03	8,37	10,64	4,89	15,53	3,28	2,31	5,59
Декабрь	262	245	507	331	247	578	251	203	454	233	192	425	354	323	677	1009	470	1479	434	250	684
%	3,92	3,66	7,58	4,37	3,26	7,63	3,31	2,67	5,98	5,24	2,67	5,91	3,63	3,31	6,94	7,32	3,41	10,73	3,69	2,13	5,82
Итого	3672	3013	6685	4169	3398	7567	4137	3453	7590	3940	3244	7184	5277	4467	9744	8557	5235	13792	7515	4240	11755
%	54,93	45,07	100,0	55,09	44,91	100,0	54,51	45,49	100,0	54,84	45,16	100,0	54,16	45,84	100,0	62,04	37,96	100,0	63,93	36,07	100,0

Продолжение табл. № 11.

Месяцы.	1921 г.			1922 г.			1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об.п.
Январь	414	224	658	722	654	1376	169	166	335	163	135	298	190	177	367	159	155	314
%	3,35	1,97	5,32	4,76	4,31	9,07	3,99	3,92	7,91	4,33	3,59	7,92	4,75	4,42	9,17	3,60	3,51	7,11
Февраль	449	263	712	1121	978	2099	174	130	304	146	100	246	124	124	248	166	137	303
%	3,63	2,13	5,76	7,39	6,45	13,84	4,10	3,08	7,18	3,88	2,66	6,54	3,10	3,10	6,20	3,76	3,10	6,86
Март	490	248	738	1247	1026	2273	178	143	321	128	118	246	157	117	274	192	196	388
%	3,97	2,00	5,97	8,23	6,77	15,00	4,20	3,37	7,57	3,40	3,14	6,54	3,93	2,92	6,85	4,35	4,44	8,79
Апрель	408	241	649	1215	1025	2240	130	136	266	132	113	245	166	116	282	241	175	416
%	3,30	1,95	5,25	8,02	6,76	14,78	3,07	3,22	6,29	3,51	3,00	6,51	4,15	2,90	7,05	5,46	3,97	9,43
Май	528	308	836	963	665	1628	151	128	279	161	136	297	179	132	311	240	160	400
%	4,27	2,49	6,76	6,35	4,39	10,74	3,56	3,02	6,58	4,28	3,61	7,89	4,47	3,30	7,77	5,44	3,62	9,06
Июнь	1336	1245	2581	804	510	1314	202	162	364	259	226	485	218	207	425	256	207	463
%	10,82	10,08	20,90	5,30	3,36	8,66	4,76	3,82	8,58	6,88	6,01	12,89	5,45	5,17	10,62	5,80	4,69	10,49
Июль	1158	1135	2293	714	490	1204	225	201	426	222	184	406	225	187	412	274	225	499
%	9,37	9,19	18,56	4,71	3,23	7,94	5,30	4,74	10,04	5,90	4,89	10,79	5,62	4,68	10,30	6,21	5,10	11,31
Август	487	426	913	508	459	967	222	216	438	178	137	315	196	182	378	200	162	362
%	3,94	3,45	7,39	3,35	3,03	6,38	5,24	5,09	10,33	4,73	3,64	8,37	4,90	4,55	9,45	4,53	3,67	8,20
Сентябрь	355	266	621	355	278	633	195	161	356	135	126	261	168	161	329	169	138	307
%	2,87	2,15	5,02	2,34	1,83	4,17	4,60	3,80	8,40	3,59	3,35	6,94	4,20	4,02	8,22	3,83	3,13	6,96
Октябрь	335	274	609	270	229	499	233	229	462	180	163	343	179	154	333	170	136	306
%	2,72	2,22	4,94	1,78	1,51	3,29	5,50	5,40	10,90	4,78	4,33	9,11	4,47	3,85	8,32	3,85	3,08	6,93
Ноябрь	209	152	361	245	197	442	202	168	370	181	142	323	169	136	305	166	154	320
%	1,69	1,23	2,92	1,62	1,30	2,92	4,76	3,96	8,72	4,81	3,77	8,58	4,22	3,40	7,62	3,76	3,49	7,25
Декабрь	832	553	1385	212	274	486	156	163	319	167	131	298	182	155	337	173	163	336
%	6,73	4,48	11,21	1,40	1,81	3,21	3,68	3,82	7,50	4,44	3,48	7,92	4,55	3,88	8,43	3,92	3,69	7,61
Итого	7001	5355	12356	8376	6785	15161	2237	2003	4240	2052	1711	3763	2153	1848	4001	2406	2008	4414
%	56,66	43,34	100,0	55,25	44,75	100,0	52,76	47,24	100,0	54,53	45,47	100,0	53,81	46,19	100,0	54,51	45,49	100,0

нец в 1922 г число умерших достигло рекордной высоты 15161 человек против 6685 в 1914 г., превысив последнее на 126,8%. Закономерности обычного типа здесь нарушились в корне. Детская смертность отступает на второй план, и доминирует смертность взрослых. Общий уровень смертности с 1918—1922 г. сильно повысился и был подвержен большим колебаниям. В 1918 г. в летние месяцы мы имеем тоже повышенную смертность, особенно в июле месяце; но частота смертей составила 21,2% общего числа умерших за год. Очевидно, что такая высокая частота смерти в течении одного месяца одной детской смертностью об'яснена быть не может. Кроме обычных условий, создающих тенденции к повышению смертности (главным образом детской), в летние месяцы 1918 г. смертность дала резкий скачок благодаря холерной эпидемии. С 1919 г. частота смертных случаев в летние месяца уступает первенство зимним месяцам, низкая температура которых способствовала наибольшему развитию и активности тифозных эпидемий. В 1919 г. наибольшее число умерших приходилось на ноябрь месяц (15,5%) и декабрь месяц (10,7%). Эти повышенные частоты умерших перешли к зимним и весенним месяцам 1920 года; январь дал 15,3%, февраль 13,6%, март 12,0% общего числа умерших в течение 1920 г.

1921 г. и 1922 г. воспроизводят ту же картину смертности, что 1919 и 1920 г. г., но с более резкими колебаниями по отдельным месяцам и с большим количеством умерших. В 1919 и 1920 г.г. умерло 25547 человек, в период 1921 и 1922 г. г. 27418 человек. В 1921 г. частота смерти опять резко повышается в летние месяцы (20,9% июнь и 18,5% июль) вследствие холеры; в декабре 1921 года, взимние и особенно весенние месяцы 1922 года, вследствие тифозной эпидемии и наибольшего обострения голода.

С 1923 г. все условия предыдушего периода резко изменились к лучшему. Общий уровень смертности стал значительно ниже даже 1914 г. по всем годам периода 1923—1926 г. г., и опять выступили обычные соотношения между частотами смертей по месяцам. Повышение числа умерших приходится в летние месяцы, но с колебаниями не около 11%, как в период войны, и не 13,5% и 11,5%, как 1914 году, а чаще около 10% к общему числу умерших в течение данного года. Сравнение же общего числа умерших обоего пола периода 1923—1926 г. г. с 1914 годом дает такие показатели понижения общей массы смертных случаев: в 1923 г. на 36,6%, в 1924 г. на 43,7%, в 1925 г. на 40,1% и в 1926 г. на 33,6%.

Здесь следует отметить, что сравнение с 1914 г., хотя это и год войны, вполне возможно, так как смертность в 1914 г. не выделялась для Саратова из ряда ближайших лет мирного времени и по своей относительной и абсолютной величине довольно хорошо воспроизводит средний уровень смертности ближайшего перед войной десятилетия. Среднее годовое число умерших в это десятилетие (с 1904—1913 г. г.) равно 6452, та же средняя за последнее перед войной пятилетие была 6899. Размер смертности 1914 года, в 6685 человек, как раз воспроизводит арифметическую среднюю из этих двух чисел. Кроме того, если мы из ряда чисел умерших десятилетия 1904—1913 г. г. найдем медиану, то таковой будет число, равное 6677, отличающееся от числа умерших в 1914 г. всего тоько на 7 единиц.

Возвращаясь к таблице закончим рассмотрение ее анализом соотношения умерших по полу.

Из 156 месяцев динамики смертности, начиная с января 1914 года и кончая декабрем 1926 года, только в двух случаях, в октябре 1917 г. и декабре 1922 года, число умерших женщин немного превысило число умерших мужчин. В течение остальных 154 месяцев число умерших мужчин, как правило, все время значительно больше числа умерших женщин. Особенно резкое расхождение мужской и женской смертности было в период с 1919—1922 г.г.

С 1923—1926 г.г. соотношение между мужской и женской смертностью почти тождественно соотношению 1914 года. По отдельным годам измерение этого соотношения дает следующие данные: из 100 умерших обоего пола умерло мужчин в 1914 году—54,9; в 1915 году—55,0; в 1916 году—54,5; в 1917 году—54,8; в 1918 году—54,1; в 1919 году—62,0; в 1920 году—63,9; в 1921 году—56,6; в 1922 г.—55,2; в 1923 г.—52,7; в 1924 г.—54,5; в 1925 г.—53,8 и в 1926 г.—54,5.

Если за основание сравнения взять не число умерших обоего пола, а непосредственно отношение чисел умерших мужчин к числам умерших женщин, то, как и должно быть, размер диспропорции выступает резче и к еще большей невыгоде для мужчин. Так, принимая число умерших женщин в каждом году за 100, получим соответственно для мужчин такие показатели: в 1914 г.—121,9; в 1915 г.—122,7; в 1916 г.—119,8; в 1917 г.—121,5; в 1918 г.—118,1; в 1919 г.—163,5; в 1920 г.—177,2; в 1921 г.—130,7; в 1922 г.—123,4; в 1923 г.—111,7; в 1924 г.—119,9; в 1925 г.—116,5 и в 1926 г.—119,8.

Те же тенденции воспроизводит также и динамика относительной смертности.

Таблица № 12.

Коэффициенты смертности.

Год / пол умерших.		1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Для мужского пола.	—	32,9	37,4	37,4	40,1	54,8	93,3	85,0	83,3	95,9	25,3	22,8	21,7	24,4
	%	100,0	113,7	113,7	121,9	166,6	283,6	258,4	253,2	291,5	76,9	69,3	66,0	74,2
Для женского пола.	—	25,8	28,9	29,5	29,6	41,2	49,4	40,6	53,2	66,8	20,1	16,9	16,3	17,8
	%	100,0	112,0	114,3	114,7	159,7	191,5	157,4	206,2	258,9	77,9	65,5	63,2	69,0
Для обоего пола.	—	29,3	33,0	33,3	34,5	47,6	69,8	61,2	66,9	81,5	22,5	19,7	18,8	20,9
	%	100,0	112,6	113,7	117,7	162,5	238,2	208,9	228,3	278,2	76,8	67,2	64,2	71,3

Эволюция коэффициентов смертности вскрывает тот же процесс быстрого наростания смертности мужской, женской и обоего пола от 1914 года к 1922 году с чрезвычайно резким падением интенсивности смертности, начиная с 1923 года.

При этом и с неменьшей отчетливостью обнаруживается значительное преобладание мужской смертности перед женской. Коэффициенты мужской смертности по всем годам выше коэффициентов женской смертности.

Надо сказать, что смертность мужчин, в особенности в городах, большей частью выше смертности женщин. Причина этого явления кроется в том, что наибольшая тяжесть борьбы за существование падает на основного работника, каковым в большинстве случаев является мужчина. Работа в условиях современной техники, при наличии вредных производств, при невозможности избежать многих форм изнурительного физического труда; работа в устаревших, малоприспособленных для нормальных требований рабочей гигиены и охраны труда зданиях учреждений, фабрик, заводов, торговых помещений и проч. не только не способствуют сохранению жизни (трудящихся), а, наоборот, способствуют общему ослаблению и заболеваниям человеческого организма. Да кроме того, при однообразной,

систематической и длительной работе, в силу одностороннего развития или ослабления отдельных органов и их повреждения, развиваются профессиональные болезни, травматизмы, влекущие за собой преждевременную смерть значительных масс трудящихся.

Профессиональный труд представляет собой «концентрацию физиологической работы в одной части организма в ущерб остальным частям и во вред целому организму. Гармоническая работа всех частей организма этим трудом нарушается, а, следовательно, нарушается и нормальная жизнь организма» [1]).

Не даром организованный пролетариат стремится к сокращению рабочего времени. Очевидно, что сокращение рабочего дня означает для пролетариата прежде всего—удлинение жизни.

Наибольшее преобладание мужской смертности над женской в 1919—1922 г.г. может быть в основе об'яснено обострением в эти годы борьбы за существование. В этот период наибольшей остроты экономического кризиса, благодаря целому ряду неурожаев, голоду, эпидемиям, разрушениям грандиозного пожара 1920 года, борьба за существование в экономическом и физическом смысле была наиболее остра.

Длительные экономические потрясения вызвали обеднение и нужду, все это неизбежно ослабляло жизнеспособность населения и общественные функции по охране его жизни и здоровья. Следствием явилась усиленная заболеваемость и крайне высокая общая смертность. Естественно, что в это время должна была относительно больше пострадать наиболее активная в борьбе за существование мужская часть населения. Также не следует упускать из виду, что в эти годы Саратов являлся сосредоточением военных госпиталей и военных частей, принимавших участие в гражданской войне. Смертность в них должна была повышать мужскую смертность.

Заканчивая обзор динамики общей смертности, сопоставим под конец ряд коэффициентов общей смертности (последние строчки таблицы № 12) с рядом отношений абсолютных величин смертности с 1914 года. Последние, если принять число умерших в 1914 г. за 100 таковы:

1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1920 г.	1920 г.
113,2	113,5	107,5	145,8	206,3	175,8
1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	1925 г.	1926 г.
184,8	226,8	63,4	56,4	59,9	64,4

Мы видим, что ряды абсолютной и относительной смертности выражают почти с одной и той же интенсивностью аналогичные тенденции.

Ряд отношений коэффициентов смертности к 1914 году отличается от ряда отношений абсолютного числа умерших к тому же 1914 году тем, что погодные его величины, начиная с 1916 года и кончая 1926 г., все время несколько выше. Словом, уровень относительной смертности выше уровня абсолютной смертности. Отношение абсолютного числа умерших и коэффициентов смертности к соответствующим величинам 1914 года для нас приобретает особое значение для последних четырех лет с 1923—1926 г.г. За эти годы уровень абсолютной и относительной смертности много ниже уровня 1914 года, который мы принимаем за год, достаточно хорошо характеризующий средний уровень смертности последнего предвоенного десятилетия. Такое значительное понижеиие общей смертности за последние годы против мирного времени, помимо своего констатирования, требует мотивировки и об'яснения, что мы и постараемся сделать в следующей главе. Теперь же мы перейдем к краткому сравнительному обзору смертности Саратова, городов Поволжья и крупных русских и заграничных городских центров.

---

[1]) Проф. *Н. Видюрчик*. Очерки по профессиональной гигиене гл. XI. Дисгармония профессионального труда стр. 332. Изд. «Книга» 1925 г.

Сравнительная смертность Саратова и ближайших больших городов Поволжья представляется такими данными:

Таблица № 13 [1]).

Число умерших на 1000 жителей.

Города. / Год.	Саратов.	Самара.	Казань.	Астрахань	Ульяновск.	Сталинград
1914 г.	29,3	36,9	29,2	34,1	37,2	22,1 [2])
1920 г.	61,2	74,1	39,5	—	46,7	—
1923 г.	22,5	28,5	19,9	28,3	22,9	21,7
1926 г.	20,9	22,7	22,0	23,9	20,6	20,7

Как видим, смертность в 1926 году Саратова, Сталинграда и Ульяновска находилась на одинаковом уровне, который немного ниже уровня смертности Казани, Самары и Астрахани. В мирное время смертность Саратова (и Казани) была значительно ниже смертности Самары, Астрахани, Ульяновска и Сталинграда. Теперь же уровень смертности этих городов стал более однородным; тем не менее, по величине коэффициента смертности, Саратов занял среди них, как и раньше, одно из последних мест. Смертность Москвы, Ленинграда, Харькова и зарубежных городов в 1926 году такова:

На 1000 жителей умерло:

Таблица № 14 [3].)

Число умерших на 1000 населения в 1926 г.

Города.	Число умерших на 1000 насел.	Города.	Число умерших на 1000 насел.
[4]) 1. Мадрид	19,7	23. Лондон	11,4
[4]) 2. София	18,9	24. Женева	11,4
[4]) 3. Харьков	15,4	25. Бирмингам	11,3
4. Париж	14,8	26. Бристоль	11,3
5. Ревель	14,6	27. Чикаго	11,2
6. Ленинград	14,4	28. Дрезден	11,2
7. Краков	14,2	29. Берлин	11,1
8. Варшава	14,1	30. Шеффильд	11,0
9. Москва	13,8	31. Стокгольм	11,0
10. Питтсбург	13,4	32. Копенгаген	10,9
11. Ливерпуль	13,4	33. Гамбург	10,9
12. Эдинбург	13,4	34. Данциг	10,9
13. Филадельфия	13,3	35. Кельн	10,8
14. Будапешт	13,1	36. Осло	10,5
15. Бреславль	13,1	37. Брюссель	10,1
16. Манчестер	13,0	38. Сидней	9,7
17. Сан-Франциско	12,9	39. Антверпен	9,2
18. Лидс	12,6	40. Цюрих	8,9
19. Нью-Йорк	12,3	41. Амстердам	8,6
20. Мюнхен	12,3	42. Гаага	8,2
21. Прага	11,5	43. Роттердам	7,6
22. Лейпциг	11,4		

Как и следовало предполагать, смертность городов Поволжья, в том числе и Саратова, по прежнему на первом месте среди городов Западной Европы и русских столичных центров.

---

[1]) Составлена по данным, сообщенным соответствующими Статистическими Отделами.

[2]) По данным Статистич. обзора за 1914 г. коэффициент смертности для Сталинграда значительно выше и равен 31,3, что более соответствует действительности.

[3]) См. вторую сноску стр.

[4]) Коэффициенты даны за 1925 г.

Смертность населения г. Саратова по возрастным группам.

Для изучения смертности населения г. Саратова по основным возрастным группам рассмотрим, на протяжении изучаемого нами отрезка времени, три основные сопоставления: сопоставление погодных чисел умерших главнейших возрастных групп за период с 1915—1927 г. с числами аналогичных возрастов умерших в 1914 г., чисел умерших возрастных групп с населением тех же групп и с общей суммой смертей за год. Первое сопоставление даст нам представление о динамике размеров абсолютной смертности возрастных групп по сравнению с ближайшим к мирному времени 1914 годом. Второе сопоставление даст нам весьма важные измерители интенсивности смертности отдельных возрастных групп—повозрастные коэффициенты смертности, которые дадут нам возможность количественно измерить отношение смертных случаев к среде, в которой они происходят, т. е. к населению. Третье сопоставление даст нам не менее важное представление о частоте смертных случаев, приходящихся на тот или другой возраст, т. е. даст нам представление об относительной величине дани, которую различные возрастные группы с течением времени платят смерти. Величину участия в общей сумме смертей за год той или другой возрастной группы мы в дальнейшем будем называть пропорцией вымирания. Последние два сопоставления, дополняя друг друга, методологически являются достаточными для элементарного измерения смертности. Между повозрастными коэффициентами смертности и пропорциями вымирания существует зависимость, которая может быть легко обнаружена. Общий коэффициент смертности, которым мы пользовались в предыдущем, как известно, вычисляется по следующей формуле:

$$K = \frac{\sum m}{N} 1000,$$

где K — общий коэффициент смертности,

$\sum m$ — сумма смертей за год,

N — население к середине года.

Аналогичный вид имеет формула и для возрастных коэффициентов смертности:

$$K_i = \frac{m_i}{n_i} 1000 \quad \ldots\ldots (1)$$

$(i = 1, 2, 3 \ldots \ldots 100)$,

где K_i — коэффициент смертности i-того возраста,

m_i — число умерших в i-том возрасте и

n_i — население i-того возраста.

Обозначим пропорцию вымирания i-того возраста через M_i, тогда

$$M_i = \frac{m_i}{\sum m} \quad \ldots\ldots (2)$$

Из (1) $m_i = \frac{n_i k_i}{1000}$ ..... (3); из (2) $m_i = M_i \sum m$ ..... (4)

Подставляя (3) в (4), будем иметь

$$M_i \sum m = \frac{n_i k_i}{1000}$$

Откуда:

$$M_i = \frac{n_i k_i}{1000 \sum m} \quad \ldots\ldots (5)$$

Подставляя затем (3) в (1), или непосредственно из (5), получим

$$K_i = \frac{M_i \sum m}{n_i} \quad \ldots\ldots (6).$$

Абсолютная смертность.

Для предварительного знакомства с повозрастной смертностью рассмотрим данные об изменениях абсолютных размеров смертности по возрастным группам в сравнении с аналогичными данными за 1914 год.

Таблица № 15.

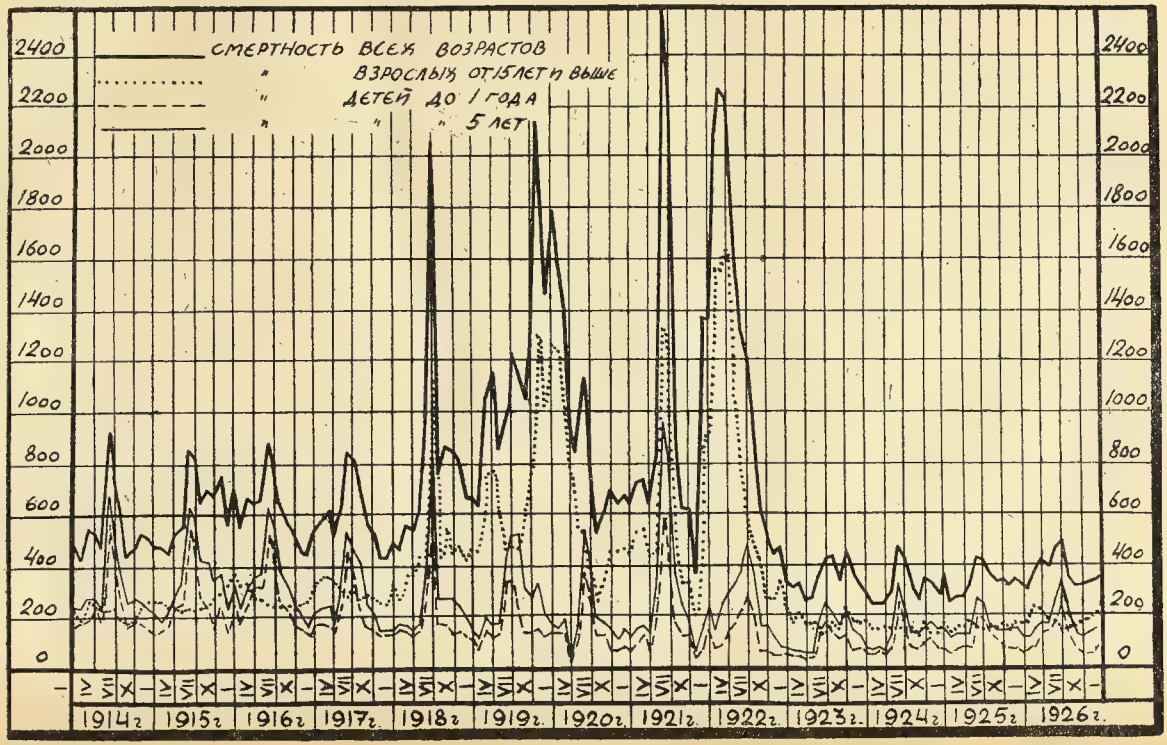
ВОЗРАСТ.	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола	Об. пола
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
До 1 м-ца	100.0	154.0	172.9	105.1	100.1	74.2	72.8	73.3	38.9	46.2	54.6	46 0	44.7
От 1 до 3-х мес. .	100.0	12.9	95.1	100.4	85.1	56.1	58.5	91.9	48 0	45.1	38 2	33.0	34.9
» 3—6 мес. . . .	100.0	142.7	89.4		80.4	75 8	68.8	77.8	59.6	33.0	44.1	45.0	41.1
» 6—1 года . . .	100.0	88.1	75.5	65.7	67.8	74.3	42.1	69.9	71.1	28.1	40 3	50.4	51.7
Младенц. до 1 г. . .	100.0	101.4	108.4	90.1	82.5	70.9	58 9	76.8	55.5	37.4	44.5	44.6	44.3
Детей от 1 до 5 л.	100.0	129.2	97.3	76.5	101.9	139.0	82.4	152.7	147.1	56.3	49.9	40.1	78.8
» до 5 лет	100.0	108.5	105.5	86.7	87.4	88.3	64.9	96.2	78.9	42.2	45.8	50.0	53.2
Детей от 5—15 л. . .	100.0	223.5	152.4	111.8	290.6	421.8	231.2	434.7	695.3	160.6	104.7	101.8	97.6
От 15—20 л. . . .	100.0	108.4	129.4	184.0	277.3	664.7	579.8	331.9	636.1	108.4	95.8	86.5	96.6
» 20—35 » . . .	100.0	140.0	138.1	139.1	258.1	531.9	528.3	360.7	499.1	106.1	78.4	85.0	95.8
» 35—50 » . . .	100.0	110.4	115.8	134.0	209.5	276.5	255.3	228.9	398.3	83.5	74.3	78.4	84.2
» 50—65 » . . .	100.0	97.9	118.5	119.4	198.4	218.8	209.5	254.8	352.2	81.6	72.2	69.4	87.0
» 65 и более . .	100.0	109.3	119.9	141.9	188.9	205.8	180.9	228.7	237.3	47.2	47.0	53.1	61.9
Взрослых	100 0	112.7	122.7	135.7	213.7	310.7	292.1	266.2	373.2	81.1	68.1	70.9	81.7
Итого . . .	100.0	113.2	113.5	107.5	145.8	206.3	175.8	184.8	226.8	63.4	56.3	59.9	66.0

Эволюция абсолютных размеров смертности по отношению к 1914 году детей до года отличалась большим своеобразием, совершенно отличной от эволюции смертности других возрастных групп. Числа умерших детей до года, достигнув наибольшего значения в первые годы войны, начиная с 1918 года, становятся значительно ниже уровня 1914 года и систематически падают, достигнув минимума в 1926 году, оставаясь как бы не отмеченными печатью наиболее смертоносного периода с 1918 –1923 г.г. Более глубокое представление о смертности детей до года мы получим из относительных величин смертности. Систематическое падение абсолютных величин смертности вполне понятно, несмотря на некоторую с первого взгляда парадоксальность, если вспомнить тяжелые условия жизни периода с 1918—1923 года. Дело в том, что все число умерших в возрасте до 1 года в каком-нибудь году возникает из среды совокупностей родившихся в данном и предшествующем годах. Поэтому в годы низкой рождаемости естественно и должны были быть низкими абсолютные размеры смертности детей до года. Это соображение относится к размерам детской смертности только до 1923 года. С 1923 года, как мы знаем, абсолютные числа родившихся достигли 87% уровня 1914 года, а коэффициент рождаемости даже 95%, в то время как число умерших детей до года не превосходило 44,6% размеров 1914 года, а коэффициент смертности 53,3%. Это говорит за то, что для смертности детей до 1 года в период 1923—1927 г.г. мы имеем дело с комплексом причин совершенно иного порядка.

Сравнивая далее ряды данных о смертности до 1 года, от 1—5 лет и итог от 0 до 5 лет включительно, мы можем заметить сильное влияние детской смертности до 1 года на смертность детей до 5 лет и заключить, что понижение смертности до 5 лет в последние годы в главнейшем обязано понижению детской смертности до 1 года. Все следующие возраст-

Диаграмма № 4.

Динамика числа умерших по основным возрастным группам.



ные группы воспроизводят несколько иную динамику, чем детская смертность, в общем характеризующуюся чрезмерным повышением смертных случаев в годы с 1918 по 1923-й.

Исключительной оригинальностью обладает динамика числа умерших в возрасте от 5—15 лет. Числа умерших в возрасте от 5—15 лет в своей динамике испытывали, как и числа более старших возрастов, необычайные колебания, достигнув в 1922 году максимума в 695% уровня 1914 года и минимума 97,6% в 1926 г. С 1923 года числа умерших имеют тенденции к снижению, но они не только не меньше, как у всех других возрастных групп, но чаще даже больше числа умерших в 1914 году. Известно, что по переписи 1926 года население этой группы по сравнению с 1914 годом значительно уменьшилось, а число умерших было почти одинаковым. Поэтому, одно и то же число умерших в 1914 и 1926 годах приходится в 1926 году на население значительно меньшее, чем в 1914 году. Это, конечно, должно было для группы от 5—15 лет повысить величины коэффициентов смертности.

Немногим лучше положение с группами от 15—20 и от 20—35 лет. Только с возраста от 35—50 лет и старше, наблюдается заметное снижение абсолютной смертности последних четырех лет. Наибольшее снижение числа умерших, среди умерших взрослого населения, имеет группа умерших престарелого возраста от 65 лет и более.

Относительная смертность.

Приступая к изучению изменения возрастных показателей смертности, мы должны сперва отметить, что, к сожалению, мы не можем дать коэффициентов смертности по возрастам за каждый год рассматриваемого периода с 1914 по 1927 год. Это сделать невозможно, так как достаточно точное расчленение населения по возрастным группам можно получить только за годы переписи. В помещенной ниже таблице коэффициенты смертности даны за 1914, 1917, 1920, 1923 и 1926 г.г. За последние четыре года (17, 20, 23 и 26 г.г.) коэффициенты смертности вычислены на основании соответствующих данных по переписям и поэтому являются достаточно обоснованными. Коэффициенты за 1914 год вычислены приближенно на основании предположения, что пропорции возрастных групп мало изменились от единственной к 1914 году переписи населения 1897 года, причем некоторые поправки вносились на основании возрастного расчленения населения Саратова по переписи 1917 года.

Косвенным путем установлено, что вычисленные общий коэффициент смертности и коэффициент смертности для детей до года включительно не возбуждают сомнений. Остальные имеют значение, поскольку исходные условия для вычисления соответствуют действительному распределению населения Саратова по возрасту в 1914 году, что, к сожалению, и неизвестно. Впрочем, возможные возражения могут быть значительно смягчены указанием на то, что при нормальных условиях развития города, определяющих соответствующую пропорцию естественного и механического прироста населения, нет оснований считать возрастные пропорции очень изменчивыми, а наоборот, есть основания считать их во времени более или менее устойчивыми. Поэтому мы и позволили себе привести хотя и не вполне точные, но наиболее вероятные коэффициенты смертности по возрастам за 1914 год.

Таким образом, мы рассмотрим изменение коэффициентов смертности по годам, отстоящим друг от друга на интервал в два года. Равновеликость интервалов позволяет нам реконструировать динамику коэффициентов отдельных возрастов почти с тем же значением, как если бы мы располагали данными за все года периода с 1914—1927 г.

Теперь приступим к рассмотрению повозрастных коэффициентов смертности.

Таблица № 16-й

Возраст.	1914 год.			1917 год.			1920 год.			1923 год.			1926 год.		
	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	Об. пола.
До 1 года	422,5	381,6	402,2	506,7	538,7	522,3	442,3	406,0	424,7	314,6	255,6	285,3	240,3	187,4	214,3
От 1—2 лет	158,6	165,3	162,0	172,3	143,0	157,6	190,7	181,3	186,1	109,0	92,8	100,7	112,5	114,9	113,7
» 2—3 »	63,8	47,5	55,5	39,7	50,4	45,1	55,3	54,1	54,6	56,9	58,2	57,6	31,5	30,1	30,8
» 3—4 »	21,7	19,6	20,6	19,3	18,1	18,7	19,7	27,3	23,4	21,3	23,1	22,2	11,0	13,9	12,5
» 4—5 »	9,5	17,8	13,7	11,8	13,3	12,5	23,5	31,0	27,3	19,2	10,0	14,5	16,5	14,6	15,6
Детей до 5 лет. . .	174,6	157,3	165,9	171,0	172,2	171,6	177,0	162,9	170,0	117,6	98,2	107,9	94,7	80,7	87,8
От 5—10 лет . . .	6,9	4,6	5,7	5,9	3,8	4,8	15,3	12,1	13,6	12,2	7,9	10,0	6,9	7,1	7,0
» 10—15 » . . .	2,0	2,5	2,3	4,4	3,4	3,9	10,5	5,9	8,2	6,0	5,5	5,8	4,5	2,4	3,4
Детей до 15 лет. . .	4,4	3,5	3,9	5,2	3,6	4,4	12,8	8,9	10,8	8,7	6,5	7,6	5,6	4,4	5,0
От 15—20 лет . . .	5,0	5,7	5,4	10,4	7,1	8,8	61,0	13,2	33,7	7,0	6,3	6,6	5,7	4,4	5,0
» 20—35 » . . .	10,4	6,4	8,5	22,0	9,0	14,7	92,7	21,4	52,9	10,5	9,2	9,8	9,0	6,9	7,9
» 35—50 » . . .	18,8	9,3	14,0	29,2	13,1	21,0	52,7	32,3	42,4	17,7	11,8	14,7	17,7	9,2	13,3
» 50—65 » . . .	42,0	17,8	28,3	46,7	26,0	35,8	80,6	51,2	64,3	34,0	25,2	29,0	36,4	20,7	27,5
» 65 и более . . .	80,3	58,6	66,9	135,6	101,9	114,6	185,4	129,8	149,0	67,4	50,5	55,9	70,3	49,4	56,2
Взрослых	19,9	13,2	16,4	31,5	19,0	24,8	79,4	35,5	55,2	17,0	14,6	15,7	16,7	11,8	14,0
Итого . . .	32,9	25,8	29,3	39,7	29,4	34,3	74,1	39,7	55,6	23,9	19,4	21,5	24,2	17,7	20,7
С неизвест. возраст.	32,9	25,8	29,3	40,1	29,6	34,5	85,0	40,6	61,2	25,3	20,1	22,5	24,4	17,8	20,9

Детская смертность.

Как мы знаем, из всех возрастов наибольшей опасности смерти подвергаются дети до 5-ти лет. Из них, в свою очередь, наибольшая опасность грозит детям в возрасте до 1-го года. Из последних—в возрасте

до 1-го месяца и так далее, до первых дней жизни новорожденного. Словом, опасность смерти детей обратно пропорциональна возрасту, т. е. чем моложе ребенок, тем больше вероятность смерти и наоборот.

Эта общеизвестная закономерность вполне подтверждается таблицей возрастных коэффициентов смертности и по г. Саратову. Особенно поражает нас величина коэффициентов смертности детей до года в 1914, 1917 и 1920 г.г.—свыше 400 смертей на каждую тысячу детей в возрасте до года. С тем большим удовлетворением мы констатируем быстрое и значительное падение коэффициента смертности детей до года с 1923 года к 1926 году. Отношение коэффициентов 1917, 1920, 1923 и 1926 г.г. к коэффициенту смертности 1914 года этой возрастной группы дает для 1917 года увеличение смертности на 29,9%, для 1920 года—тоже увеличение на 5,6%, для 1923 года—уже уменьшение на 29,1% и для 1926 года—еще большее уменьшение смертности—на 46,7%.

Второй группой, подвергающейся наибольшей опасности смерти после детей от 0—1 года являются дети возраста от одного до двух лет. Коэффициент смертности для этой группы, вместе для мальчиков и девочек, за годы 1914, 1917 и 1920 колеблется от 157,6 до 186,1 на 1000 детей того же возраста и также стремительно падает в период 1923—1926 г.г. В 1923 году коэффициент равен 100,7, а в 1926 году—113,7. В отношении к коэффициенту 1914 года получим для 1917 года уменьшение на 2,7%, для 1920 года—увеличение на 14,9%, для 1923 года—падение на 37,8 и тоже для 1926 года—на 29,8%.

Коэффициенты смертности двух следующих по значению детских групп от 2—3 лет и от 3—4 лет воспроизводят меньшую изменчивость во времени, колеблясь от 45—57 для детей 2—3 лет и 19—23 для детей 3—4 лет и хотя с опозданием, но все же к 1926 году дают также резкое понижение против 1914 года на 44,5% для первых и на 39,7% для последних. Из всех пяти первых возрастных детских групп единственное исключение представляет группа детей возраста от 4—5 лет. Здесь, как и для предыдущих групп, мы имеем в последние годы сильное уменьшение смертности этой группы против 1920 года, но коэффициенты смертности в 1923 году—14,5 и в 1926 году—15,6 против 1914 года не понизились, а, наоборот, повысились. По отношению к 1914 году это повышение составляет 5,8% в 1923 году и 13,9% в 1926 году. В общем же детская смертность всех групп до 5 лет включительно в 1917 и 1920 г.г. колебалась почти у уровня 1914 года, отличаясь от него в сторону небольшого повышения на 3,4% в 1917 году и на 2,5% в 1920 году. В 1923 и 1926 годах, в сравнении с 1914 годом, она сильно упала—на 35% в 1923 году и на 47,1% в 1926 году.

Таким образом, динамика коэффициентов смертности детских возрастов последних лет по сравнению с периодом наибольших жертв и мирным временем приводит нас к вполне удовлетворяющим выводам о неведомом для Саратова понижении относительной детской смертности до года и до 5 лет, за исключением группы от 4—5 лет.

До революции абсолютные размеры смертности детей до 1 года, в сравнении с совокупностями умиравших детей от 1—5 лет, возраста от 5—15 лет и взрослого населения, были, как мы увидим ниже, наибольшими, и смертность детей до 1 года приобретала тогда особое значение с точки зрения неудовлетворительной характеристики уровня культуры населения и тех социально-экономических условий, которые вызывали чрезмерно высокую детскую смертность. Значительное понижение ее в последние годы заставляет нас несколько подробнее остановиться на ее эволюции, чем это можно сделать на основании данных предыдущей таб-

лицы. Для этого мы можем воспользоваться коэффициентами, составленными из отношений умерших до 1 года к числу родившихся по формуле:

$$K_1 = \frac{m_1}{n} 1000$$

При этом для получения однородных совокупностей родившихся и умерших следует привести либо умерших к совокупности родившихся, либо родившихся к совокупности умерших, так как известно, что умершие в возрасте от 0—1 года в данном году происходят в количестве $^2/_3$ из совокупности родившихся данного года и в количестве $^1/_3$ из совокупности родившихся предыдущего года [1] [2].

Составив последовательно суммы из соответствующего числа родившихся в данном и предшествовавшем годах и отнеся к ним умерших в данном году детей в возрасте от 0—1 года, получим следующую таблицу показателей младенческой смертности.

Таблица № 17-й.

Умерло до 1 года. \ Года.		1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Мальчиков.	На 1000 род.	390,8	396,6	499,1	473,8	420,7	375,0	318,1	432,1	355,6	205,8	218,2	203,1	203,2
	%	100,0	101,5	127,7	122,4	107,6	96,0	81,4	110,6	91,0	52,7	55,8	52,0	52,0
Девочек.	На 1000 род.	359,1	380,9	494,0	505,2	379,9	353,9	296,6	387,2	359,4	177,6	189,1	182,5	164,7
	%	100,0	106,1	137,6	140,7	105,8	98,6	82,6	107,8	100,1	49,5	52,7	50,8	45,9
Обоего пола.	На 1000 род.	375,2	389,0	496,6	489,1	400,6	364,8	307,7	410,5	357,4	192,2	204,4	193,4	184,7
	%	100,0	103,7	132,4	130,4	106,8	97,2	82,0	109,4	95,3	51,2	54,5	51,5	49,2

Рассматривая эти коэффициенты, мы прежде всего замечаем, что уровень смертности мальчиков по всем годам, кроме 1922-го, выше смертности девочек. Следовательно, хотя мальчиков и родится больше, чем девочек, но и умирает тоже больше. Последнее обстоятелество наводит на вопрос, а не вымирает ли на первом году тот излишек мальчиков, который имеет место среди новорожденных. Ответ на этот вопрос имеет значение, особенно для последних лет периода с 1923—1927 г.г., так как на основании изучения рождаемости мы пришли к выводу, что большая, чем обычно, пропорция мужских рождений указывает на наличие компенсирующих тенденций в пользу мужского пола, так сильно пострадавшего за годы войны и революции. Очевидно, что если этот излишек мальчиков поглощается усиленной их смертностью на первом году жизни, то избыток мальчиков среди родившихся детей ничего не говорит о каких либо даль-

[1] W. Lexis Abhandlungen zür Theorie der Bevölkerungs. und Moralstatistik, S. 17. В. Лексис. Статьи по теории населения и нравственной статистики. Перевод А. Шишенкова под редакцией А. А. Чупрова, 1906 г., стр. 22.

[2] Такое распределение умерших вполне понятно, т. к. родившиеся и умершие в данном году обычно моложе родившихся в прошлом году и умерших в данном году. Поэтому первых должно быть больше чем вторых.

нейших преимуществах количества мальчиков перед девочками в следующих возрастах жизни. Далее мы замечаем, что в годы войны коэффициенты смертности мальчиков и девочек, а, следовательно, и обоего пола возрастали, достигнув своего высшего значения около 500 человек на 1000 родившихся в 1916 и 1917 годах. Начиная с 1918 года, они начинают понижаться, сохранив в первые пять лет революции уровень, близкий к уровню 1914 года. В период же с 1923—1927 год, как нам известно и по предыдущему, коэффициенты детской смертности резко падают, составляя только около 50% уровня 1914 года. Если падение детской смертности с 1918 года в тяжелые годы революции можно до известной степени об'яснить понижением рождаемости, то этого нельзя сказать относительно периода с 1923—1927 г., так как рождаемость в эти годы почти достигла уровня мирного времени (95%), а детская смертность сократилась в два раза. Вероятнее всего думать, что резко улучшившаяся экономическая обстановка с одной стороны непосредственно влияла на понижение детской смертности, а с другой—обусловила положительный эффект социального законодательства по охране материнства и мероприятий по охране жизни и здоровья детей, совершенно неизвестных дореволюционной России. При той жесткой экономической депрессии, осложненной стихийными бедствиями и политической борьбой, которая была в первые годы революции, трудно было ожидать немедленного положительного действия мер социальной защиты материнства и младенчества. При изменившейся общей экономической обстановке результаты этих мероприятий сказались самым очевидным образом. Высокая детская смертность с экономической стороны явление крайне вредное, свидетельствующее о бессмысленной растрате народного труда и средств. Поэтому затраты государства на организацию и расширение институтов охраны материнства и младенчества не только с точки зрения их общественного значения, но и с экономической точки зрения, вполне оправдываются. В качественном углублении институтов социальной охраны трудящихся, в частности материнстаа и младенчества, мы можем ожидать в будущем, в связи с хозяйственным и культурным прогрессом Республики, дальнейшего понижения смертности населения, в том числе и детей.

Это тем более необходимо еще и потому, что, несмотря на весьма значительное понижение смертности детей в возрасте от 0—1 года против довоенного уровня, детскую смертность не только в Саратове, но и в наших столицах, по сравнению с зарубежными городами, к сожалению, приходится признать очень высокой.

В самом деле, на 1000 родившихся умерло грудных детей в 1926 г. (см. таблицу № 18).

Смертность детей школьного возраста.

К сожалению такого благоприятного вывода, как о смертности детей до 1 года, нельзя сделать относительно возрастных групп от 5—10 и от 10—15 лет, представляющих за вычетом двух лет основную массу детей школьного возраста. Уровень коэффициентов смертности этих групп выше уровня 1914 г. Так для возраста от 5—10 лет по отношению к 1914 г. имеем: для 1917 года единственное понижение на 15,8%, для 1920 года повышение на 138,6%, для 1923 года тоже на 75,4% и для 1926 г.—на 22,8%. Отношение коэффициентов смертности возраста от 10—15 лет к 1914 году еще менее благоприятно; оно составляет для 1917 г. повышение против 1914 года на 69,6%, для 1920 года повышение на 256,5%, для 1923 года—на 152,2% и для 1926 года—на 47,8%.

Для всей группы от 5—15 лет это повышение против уровня мирного времени выражается для 1917 года на 12,8%, для 1920 года—на 176,9%,

Таблица № 18[1]).

Города.	Из 1000 родившихся умерло в возрасте 0—1 г.	Города.	Из 1000 родившихся умерло в возрасте 0—1 г.
1. Варшава	154	18. Париж	92
2. Ленинград	147	19. Брюссель	87
3. Краков	135	20. Лион	86
4. Москва	135	21. Мюнхен	84
5. Дублин	117	22. Берлин	83
6. Бельфаст	113	23. Эдинбург	80
7. Генуя	113	24. Бирмингам	79
8. Марсель	112	25. Гамбург	73
9. Будапешт	111	26. Дрезден	71
10. Лилль	108	27. Копенгаген	67
11. Милан	105	28. Нью-Йорк	66
12. Ливерпуль	104	29. Лондон	62
13. Глазго	103	30. Осло	49
14. Бреславль	96	31. Гаага	46
15. Лейпциг	96	32. Стокгольм	44
16. Кельн	95	33. Амстердам	41
17. Прага	92		

для 1923 года—на 94,9% и для 1926 года—на 28,2%. Хотя тенденция к понижению смертности в возрасте от 5—15 лет за последние годы и наметилась, тем не менее мы не можем притти к положительному заключению по отношению к смертности детей возраста 5—10 и особенно 10—15 лет. Наоборот, нам бы хотелось обратить внимание органов здравоохранения и народного образования на это явление. Здесь следует указать, что разбор только относительных величин смертности детей школьного возраста может несколько затушевать абсолютные размеры ее.

Частота смертей, приходящаяся на этот возраст, обычно невелика, и абсолютные размеры смертности возраста от 5—15 лет, по сравнению с другими возрастными группами, наименьшие. Так. например, в Саратове в 1914 году в этом возрасте умерло 170 человек, что к общему итогу смертей составляет 2,55%, в 1926 г. умерло 166 человек с пропорцией к итогу в 3,76%.

Эти соображения, не изменяя выводов, точнее устанавливают масштаб опасности, когда мы говорим о смертности детей школьного возраста. Тем не менее опасность эта в Саратове имеет место. Возможно, что она проистекает от целого ряда частных причин, связанных с данным возрастом детей. В числе их можно указать, во-первых, то, что большинство детей возраста от 5—15 лет являются поколениями самых неблагоприятных лет войны, первые годы жизни и роста которых прошли в ненормальных условиях. Во-вторых, на увеличение смертности детей школьного возраста могло оказывать большое влияние до самого последнего времени ненормальное состояние школьных зданий и школьной санитарии (плохое отопление, работа в несколько смен, недостаточная

[1]) См. Н. Новосельский. Естеств. движение населения в Ленинграде в 1926 г. Бюллетень Ленинградского Губстатотдела № 16 1927 г., стр. 157.

чистота зданий, плохая изоляция при детских эпидемиях и прочее). В третьих, значительная доля беспризорных детей относится к этому возрасту, а смертность их, как известно, исключительная. И наконец, следует иметь в виду, что в советских школах, особенно второй ступени, теперь гораздо больше детей малоимущих родителей, чем в дореволюционных, а мы знаем, что смертность чаще сопровождает бедность.

Смертность взрослого населения.

Коэффициенты смертности возрастных групп от 15—65 лет, за небольшим вычетом, представляющим всю трудоспособную массу населения города Саратова, изменяются во времени с наибольшими колебаниями. В особенности обращают на себя внимание высокие коэффициенты обоего пола и мужчин в 1920 году. Повышение смертности взрослого населения в 1920 году, очевидно, должно быть характерным для всего периода с 1918—1923 г.г., только с различной силой для отдельных лет. Наибольшая относительная смертность в 1920 году населения взрослых возрастных групп, реконструируя смертность этих групп в период 1918—1923 г. г., вполне оправдывает сделанное выше на основании анализа коэффициентов рождаемости и общих коэффициентов смертности предположение об относительно сильном вымирании взрослых возрастных групп, в период нарушения нормальных соотношений между рождаемостью и смертностью. С 1923 года произошло резкое сокращение абсолютной и относительной смертности возрастных групп от 15—65 лет, однако, уровень коэффициентов 1923 года все же выше уровня 1914 года. К 1926 году происходит дальнейшее понижение и мы с удовлетворением можем отметить, что уровень не только абсолютной, но и относительной смертности в 1926 г. ниже уровня 1914 года.

Коэффициенты смертности старшей возрастной группы от 65 лет и более воспроизводят динамику почти того же значения, но с значительно меньшим напряжением смертности в 1920 г., а, следовательно, и в период 1918—1923 г.г. В отличие от смертности группы от 15—65 лет она уже с 1923 года имеет резкое сокращение смертности не только против 1920 года, но и сравнительно с 1914 г., да и в 1926 году уровень смертности этой группы относительно ниже в сравнении с 1914 г., чем группы от 15—65 лет. Общее же отличие смертности возраста 65 и более лет от младших возрастных групп отличается, как и должно быть, тем, что общий уровень коэффициентов смертности по мере приближения к этой группе повышается, делаясь в ней наибольшим. Это и понятно, так как старшая возрастная группа представляет совокупность лиц, доходящих до границ жизни, поэтому смертность быстрее и метче опустошает и без того не густые ее ряды.

По отношению к 1914 году коэффициенты смертности взрослого населения обоего пола могут быть расклассифицированы по характеру динамики и числовым выражениям отношения к 1914 году на три группы: первая от 15—20 и 20—35 лет, вторая от 35—50 и 50—60 лет и третья 65 и более лет. Коэффициенты смертности первой группы по отношению к 1914 году изменяются так: для возраста от 15—20 лет в 1917 году повышение на 63%, в 1920 году наибольшее из всех возрастных групп напряжение смертности—повышение на 524,1%, в 1923 г. повышение на 22,2% и в 1926 г. уже понижение на 7,4% против уровня 1914 года; для возраста от 20—35 лет имеем в 1917 году повышение на 72,9% в 1920 году тоже на 522,4%, в 1923 г. повышение на 15,3% и в 1926 г.—понижение на 7,1%.

Коэффициенты второй группы по отношению к 1914 году изменяются так: для возраста от 35—50 лет в 1917 г. повышение на 50%, в 1920 г. —202,9%, в 1923 г.—на 5% и в 1926 г. понижение на 5%; для возраста

от 50—60 лет имеем в 1917 г. повышение на 26,5%, в 1920 году—на 127,2%, в 1923 г.—на 2,5% и в 1926 г. понижение на 2,8%.

Коэффициенты третьей группы от 65 лет и выше, по сравнению с 1914 годом, дают: для 1917 г. повышение на 71,3%, для 1920 г.—на122,7%, для 1923 г. понижение на 29,4% и в 1926 г. тоже понижение на 16%.

Все же возрастные группы взрослого населения в сравнении с 1914 г. имеют следующее соотношение коэффициентов смертности: в 1917 году повышение на 51,2%, в 1920 г.—на 236,6%, в 1923 году понижение на 4,3% и в 1926 г. тоже понижение на 14,6%.

Для всех возрастов от 0—100 лет имеем следующее отношение коэффициентов к 1914 году: в 1917 г. повышение на 17,1%, в 1920 году—на 89,8%, в 1923 г. понижение на 26,6% и в 1926 г. понижение на 29,4%.

Такова динамика коэффициентов смертности и отношение их к уровню смертности 1914 года.

Итак, относительная смертность по г. Саратову понизилась против уровня мирного времени почти на 30%. Из всего изложенного вытекает, что это понижение смертности произошло за счет сокращения детской смертности до 4 лет, падения смертности групп рабочего возраста и старших возрастных групп. Смертность детей от 4—15 лет, сохраняя повышенный уровень все время, очевидно, играла противоположную роль—повышения общих коэффициентов смертности пропорционально своему удельному весу. Это наличие повышенной относительной смертности детей от 4—15 лет, при значительном понижении уровня относительной смертности всех других возрастов, приобретает еще более отчетливый и отрицательный смысл.

Вывод, что понижение общих коэффициентов смертности является следствием сокращения детской смертности и взрослых от 15 лет, вытекает также и из следующего свойства коэффициентов смертности. Оказывается, что суммарные коэффициенты смертности, например, общий коэффициент, имеют вид взвешенной средней из повозрастных коэффициентов, при чем весом служат численности населения соответствующих возрастов. Тем же свойством обладают коэффициенты смертности обоего пола по отношению к коэффициентам мужской и женской смертности.

На основании этого свойства, в конце концов, сводящегося к простейшим отношениям чисел умерших, мы можем приближенно промерить силу влияния смертности любой возрастной группы, в том числе и детской, на общую и тем самым осветить другой интересный вопрос о частоте смертных случаев, т. е. пропорциях участия или, как мы называли выше, пропорциях вымирания, той или другой возрастной группы в общей сумме смертей происшедших за год.

Пропорции вымирания.

Для определения пропорций вымирания мы могли бы, помимо указанного свойства коэффициентов смертности, воспользоваться формулой (5) на стр. 27.

$$M_i = \frac{n_i \, k_i}{\sum m. \;\; 1000}$$

Однако, и этот путь вычисления пропорций вымирания сводится, как это вытекает на стр. 27, к простейшим отношениям чисел умерших, т.-е. к формуле:

$$M_i = \frac{m_i}{\sum m_i},$$

которую мы и применим, преобразовав ее для наглядности к выражению пропорции вымирания в процентах так:

$$M_i = \frac{m_i \cdot 100}{\sum m}.$$

По этой формуле и составлены данные для обоего пола следующей таблицы:

Таблица № 19.

Возраст.	1914 год.			1915 год.			1916 год.			1917 год.			1918 год.			1919 год.			1920 год.		
	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	Об. п.	м.	ж.	Об. п.
Млад. до 1 г. .	1522	1348	2870	1516	1395	2911	1623	1488	3111	1286	1301	2587	1263	1104	2367	1077	958	2035	905	786	1691
% . . .	22,77	20,16	42,93	20,04	18,44	38.48	21,39	19,60	40,99	17,90	18,12	36,02	12,96	11,33	24,29	7,81	6,95	14,76	7,70	6,69	14,39
Дет. от 1- 5 л. .	490	494	984	666	605	1271	475	482	957	387	366	753	530	473	1003	669	699	1368	408	403	811
% . . .	7,32	7,40	14,72	8,80	8,00	16,80	6,26	6,35	12,61	5,39	5,09	10,48	5,44	4,85	10,29	4,85	5,07	9,92	3,47	3,43	6,90
» » 5-15 л. .	92	78	170	209	171	380	117	142	259	111	79	190	266	228	494	355	362	717	228	165	393
% . . .	1,38	1,17	2,55	2,76	2,26	5,02	1,54	1,87	3,41	1,54	1,10	2,64	2,74	2,34	5,08	2,57	2,63	5,20	1,94	1,40	3,34
От 15—25 л. .	137	124	261	255	137	392	290	121	411	305	193	498	403	378	781	1527	475	2002	1493	381	1874
% . . .	2,05	1,85	3,90	3,37	1,81	5,18	3,82	1,59	5,41	4,25	2,69	6,94	4,14	3,88	8,02	11,07	3,44	14,51	12,70	3,24	15,94
» 25—35 » .	254	131	385	322	153	475	305	166	471	303	151	454	525	384	909	1166	426	1592	1198	402	1600
% . . .	3,80	1,96	5,76	4,26	2,02	6,28	4,02	2,19	6,21	4,22	2,10	6,32	5,39	3,94	9,33	8,45	3,09	11,54	10,19	3,42	13,61
» 35—45 » .	257	133	390	301	175	476	312	152	464	365	177	542	525	336	861	723	398	1121	661	380	1041
% . . .	3,84	1,99	5,83	3,98	2,31	6,29	4,11	2,01	6,12	5,09	2,45	7,54	5,39	3,45	8,84	5,24	2,89	8,13	5,62	3,23	8,85
» 45—55 » .	313	138	451	266	133	399	317	174	491	344	163	507	492	315	807	631	397	1028	563	424	987
% . . .	4,69	2,06	6,75	3,51	1,76	5,27	4,18	2,29	6,47	4,79	2,27	7,06	5,05	3,23	8,28	4,58	2,88	7,46	4,79	3,61	8.40
» 55—65 » .	264	173	437	261	191	452	329	214	543	340	226	566	509	426	935	548	450	998	516	412	928
% . . .	3,95	2,59	6,54	3,45	2,52	5,97	4,33	2,82	7,15	4,73	3,15	7,88	5,22	4,37	9,59	3,97	3,26	7,23	4,39	3,51	7.90
» 65—75 » .	210	189	399	217	207	424	211	256	467	241	275	516	396	410	806	361	480	841	379	391	770
% . . .	3,14	2,83	5,97	2,87	2,74	5,61	2,78	3,37	6,15	3,35	3,83	7,18	4,06	4,22	8,28	2,62	3,48	6,10	3.23	3,33	6,56
» 75—85 » .	94	145	239	113	160	273	119	184	303	167	197	364	170	259	429	177	286	463	141	252	393
% . . .	1,41	2,17	3,58	1,49	2,11	3,60	1,57	2,42	3,99	2,32	2,74	5,06	1,74	2,66	4,40	1,28	2,07	3,35	1,20	2,14	3,34
85 и выше . .	31	59	90	32	67	99	31	72	103	52	101	153	38	102	140	67	127	194	48	106	154
% . . .	0,46	0,88	1,34	0,42	0,89	1,31	0,41	0,95	1,36	0,72	1,41	2,13	0,39	1,04	1,43	0,49	0,92	1,41	0,41	0,90	1.31
Взрослых . .	1560	1092	2652	1767	1223	2990	1914	1339	3253	2117	1483	3600	3058	2610	5668	5200	3039	8239	4999	2748	7747
% . . .	23,34	16,33	39,67	23,35	16,16	39,51	25,22	17,64	42,86	29,47	20,64	50,11	31,38	26,79	58,17	37,70	22,03	59,73	42,53	23,38	65,61
Неизв. возр. .	8	1	9	11	4	15	8	2	10	39	15	54	160	52	212	1256	177	1433	975	138	1113
% . . .	0,12	0,01	0,13	0,14	0,05	0,19	0,10	0,03	0,13	0,54	0,21	0,75	1,64	0,53	2,17	9,11	1,28	10,39	8,29	1,17	9,46
ИТОГО . .	3672	3013	6685	4169	3398	7567	4137	3453	7590	3940	3244	7184	5277	4467	9744	8557	5235	13792	7515	4240	11755
% . . .	54,93	45,07	100,0	55,09	44,91	100,0	54,51	45,49	100,0	54,84	45,16	100,0	54,16	45,84	100,0	62,04	37,96	100,0	63,93	36,07	100,00

Нетрудно заметить, что весь процесс долевого участия различных возрастных групп в общей массе смертей, на протяжении рассматриваемых лет, разбивается на три периода, соответствующие трем этапам истории

Продолжение табл. № 19.

Возраст.	1921 год.			1922 год.			1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	Об. пола.	м.	ж.	Об. пола.	м.	ж.	Об. пола.	м.	ж.	Об. пола.	м.	ж.	Об. пола.	м.	ж.	Об. пола.
Млад. до 1 г.	1203	1001	2204	826	768	1594	595	477	1072	713	563	1276	708	573	1281	727	546	1273
% .	9,74	8,10	17,84	5,45	5,06	10,51	14,04	11,25	25,29	18,95	14,96	33,91	17,70	14,32	32,02	16,47	12,37	28,84
Дет. от 1- 5 л.	777	726	1503	766	682	1448	289	265	554	266	225	491	323	324	647	395	381	776
% . .	6,29	5,88	12,17	5,05	4,50	9,55	6,82	6,25	13,07	7,07	5,98	13,05	8,07	8,10	16,17	8,95	8,63	17,58
» » 5-15 л.	401	338	739	671	511	1182	152	121	273	112	66	178	97	76	173	91	75	166
% . .	3,25	2,74	5,99	4,43	3,37	7,80	3,58	2,85	6,43	2,97	1,75	4,72	2,42	1,90	4,32	2,06	1,70	3,76
От 15—25 л.	901	364	1265	1443	578	2021	187	172	359	139	128	267	156	130	286	183	135	318
% . .	7,29	2,94	10,23	9,52	3,82	13,34	4,42	4,06	8,48	3,69	3,40	7,09	3,90	3,25	7,15	4,15	3,06	7,21
» 25—35 »	660	371	1031	809	557	1366	160	169	329	141	119	260	155	110	265	142	160	302
% . .	5,34	3,00	8,34	5,34	3,67	9,01	3,77	3,99	7,76	3,75	3,16	6,91	3,88	2,75	6,63	3,22	3,63	6,85
» 35—45 »	498	388	886	1008	594	1602	177	126	303	178	133	311	187	130	317	202	122	324
% . .	4,03	3,14	7,17	6,65	3,92	10,57	4,17	2,97	7,14	4,73	3,53	8,26	4,67	3,25	7,92	4,58	2,76	7,34
» 45—55 »	611	432	1043	971	661	1632	201	157	358	179	118	297	193	114	307	251	122	373
% . .	4,94	3,50	8,44	6,40	4,36	10.76	4,74	3,70	8,44	4,76	3,14	7,90	4,82	2,85	7,67	5,69	2,76	8,45
» 55—65 »	663	507	1170	756	792	1548	196	198	394	182	146	328	181	137	318	208	190	398
% . .	5,37	4,10	9,47	4,99	5,22	10,21	4,62	4,67	9,29	4,84	3,88	8,72	4,53	3,42	7,95	4,71	4,31	9,02
» 65—75 »	491	521	1012	391	661	1052	126	137	263	105	132	237	104	162	266	156	148	304
% . .	3,97	4,22	8,19	2,58	4,36	6,94	2,97	3,23	6,20	2,79	3,51	6,30	2,61	4,05	6,66	3,53	3,35	6,88
» 75—85 »	191	304	495	105	403	508	23	96	119	19	58	77	31	68	99	22	90	112
% . .	1,55	2,46	4,01	0,69	2,66	3,35	0,54	2,26	2,80	0,50	1,54	2,04	0,77	1,71	2,48	0,50	2,04	2,54
85 и выше .	48	110	158	27	141	168	8	18	26	10	18	28	5	17	22	7	28	35
% . .	0,39	0,89	1,28	0,17	0,93	1,10	0,19	0,43	0.62	0,27	0,48	0,75	0,12	0,42	0,54	0,15	0.63	0.78
Взрослых .	4063	2997	7060	5510	4387	9897	1078	1073	2151	953	852	1805	1012	868	1880	1171	995	2166
% . .	32,88	24,25	57,13	36,34	28,94	65,28	25,42	25,31	50,73	25,33	22,64	47,97	25,30	21,70	47,00	26,53	22,54	49,07
Неизв. возр.	557	293	850	603	437	1040	123	67	190	8	5	13	13	7	20	22	11	33
% . .	4,50	2,37	6,87	3,98	2,88	6,86	2,90	1,58	4,48	0,21	0,14	0,35	0,32	0,17	0,49	0,50	0,25	0,75
ИТОГО .	7001	5355	12356	8376	6785	15161	2237	2003	4240	2052	1711	3763	2153	1848	4001	2406	2008	4414
% . .	56,66	43,34	100,0	55,25	44,75	100,0	52,76	47,24	100,0	54,53	45,47	100,0	53,81	46,19	100,0	54,51	45,49	100,0

России последних лет: период войны с 1914—1918 г., разрушительный период революции с 1918—1923 г.г. и восстановительный период революции с 1923—1927 г.г.

1914 год, который мы, как и раньше, будем рассматривать достаточно хорошо отражающим ближайшие довоенные годы, представляет огромный интерес с точки зрения распределения между отдельными возрастными группами той дани, которую они с неизбежностью платили смерти. Оказывается, наибольший налог в пользу смерти платили дети до одного года и до 5 лет. На каждые 100 умерших в 1914 году приходилось детей до 1 года 42,9; от 1—5 лет—14,7, вместе от 0—5 лет—57,6 человек. Доля всех взрослых возрастных групп от 15—100 лет составляла лишь 39,6 человек, т. е. даже меньше, чем доля участия первой возрастной группы детей до 1 года. Нетрудно представить, каким колоссальным вредом в экономическом отношении являлась ужасающая, ничем не оправдываемая детская смертность. Какое количество труда, здоровья совершенно напрасно затрачивалось для рождения и доведения детей хотя бы до первого года жизни, чтобы чуть не половину их преждевременно и бессмысленно терять, чтобы снова пополнять убыль новыми рождениями, снова терять и так продолжать ad infinitum.

После такой большой пропорции вымирания детей до 5-ти л. как-то кажется странным незначительность доли, приходящейся на детей в возрасте от 5—15 лет. Однако, это так. По сравнению с другими возрастными группами, смертность меньше всего угрожает как раз этой возрастной группе. Эта общая закономерность подтверждается всеми известными кривыми смертности. Постепенно, с возраста от 15—25 лет, пропорция вымирания повышается, достигая наибольшего значения к 65—70 годам, после которых она быстро падает, сводясь к нулю в предельных возрастах жизни. Таков характер участия отдельных возрастных групп населения в общей сумме смертей Саратова в 1914 году.

В 1915 году пропорция вымирания взрослого населения сохранилась такой же (39,5 на 100 умерших), как и в 1914 году. Некоторое перераспределение произошло в детских возрастах—увеличилась пропорция вымирания детей от 1—5 лет и от 5—15 лет и соответственно сократилась для детей от 0—1 года. Начиная с 1916 года, доля в общей сумме умерших—детей от 0—1 года и от 1—5 лет падает, и начинает расти доля взрослых возрастных групп. Такое соотношение пропорций вымирания переходит и в период 1918—1923 г.г., в котором пропорции детской смертности убывают, уступая увеличивающимся с каждым годом пропорциям вымирания взрослого населения. Наименьшее значение пропорция детской смертности имела в 1922 г.—10,5 на 100 умерших. В этот год пропорция вымирания взрослого населения достигла наибольшего значения—65,3 на 100 умерших. При этом в период 1918—1923 г.г. была значительной группа умерших неизвестного возраста, которая в подавляющей части должна быть отнесена к взрослым группам населения, что еще больше увеличивало пропорцию вымирания взрослого населения.

С 1923 г., как и должно быть, происходит, по сравнению с периодом 1918—1923 г.г., резкое изменение долей участия в общей сумме умерших всех групп населения, которые как-бы стремятся восстановить довоенные соотношения, но отличаются от них глубокими изменениями в долях преимущественно детской смертности. В период с 1923—1927 г.г. пропорция вымирания детей до 1 года выше периода 1918—1923 г.г., но ниже 1914 г. В 1923 г. она была 25,3 на 100 умерших, в 1924 г.—33,9, в 1925 г.—32 и в 1926 г.—28,8 на 100 умерших. Пропорция вымирания для детей от 1—5 лет колебалась около уровня 1914 и 1915 годов. Пропорция вымирания взрослого населения, будучи соответственно значительно ниже

периода 1918—1923 годов, все же выше 1914 года и даже первых лет войны и имеет тяготение скорее к уровню 1917 года, т. е. конца войны.

Характерной особенностью приводимых данных, известной нам из предыдущих материалов, является повсеместное превышение пропорции вымирания мужского населения против женского всех возрастов, но не свыше 75 лет. Начиная с возраста 75—85 лет, наоборот, пропорции вымирания женщин начинают быть выше пропорций вымирания мужчин. Это указывает, что женщины чаще достигают преклонных лет, чем мужчины.

Другой, обращающей на себя внимание, особенностью рассматриваемой таблицы является очень высокая пропорция мальчиков среди умерших детей до 1 года, особенно в период с 1923—1927 г.г. В 1914 году на 100 умерших девочек в течение первого года жизни приходилось 112,9 мальчиков, теперь же пропорция мальчиков среди умерших детей до 1 года необычайно велика. Так, в 1923 г. приходилось 124,7 мальчика на 100 девочек, в 1924 г.—126,6; в 1925 г.—123,6 и в 1926 г.—133,1 умерших мальчиков на каждые 100 девочек.

Такая высокая пропорция мальчиков среди умерших детей до 1 года и в особенности в последние годы ставит перед нами вопрос—не поглощается ли повышенной смертностью мальчиков их избыток среди родившихся в течение последних лет. Как мы знаем, избыток мальчиков среди родившихся детей в Саратове, начиная с 1915 г. и особенно в период с 1923—1927 г.г., значительно выше, чем в довоенные годы. Тем не менее, необычно высокая пропорция смерти мальчиков, несмотря на повышенный избыток мальчиков среди новорожденных, может вызвать опасение, что весь этот избыток поглощается ненормально повышенной смертностью мальчиков, сравнительно со смертностью девочек на первом году жизни.

Выяснение этого важного и интересного вопроса можно свести к установлению пропорции мальчиков среди детей данной совокупности, оставшихся живыми ко второму году жизни. Для этого воспользуемся следующем коэффициентом:

$$\frac{n - m}{n^1 - m^1} = h,$$

где n—число родившихся мальчиков в данном году, m—число умерших мальчиков от 0—1 года, распределенных по соответствующим поколениям родившихся [1]); n^1—число родившихся девочек и m^1—число умерших девочек, тоже распределенных по соответствующим поколениям.

Очевидно, что h есть отношение оставшихся в живых из родившихся в данном году мальчиков к оставшимся в живых девочкам при переходе во второй год жизни.

Очевидно далее, что если

$n - m = n^1 - m^1$, то $h = 1$.
$n - m > n^1 - m^1$, » $h > 1$.
$n - m < n^1 - m^1$, » $h < 1$.

Пользуясь этим коэффициентом, вспоминая отношения за исследуемый период чисел родившихся мальчиков к девочкам и вычислив отношения умерших мальчиков к умершим девочкам, можно составить следующую табличку, которая дает достаточно ясный ответ на поставленный нами вопрос.

---

[1]) Установлено, что умершие от 0—1 года в данном году в среднем $^2/_3$ относятся к поколению данного года и $^1/_3$ к поколению предыдущего года. См. сноску на стр. 00.

Таблица № 20.

ГОД.	h	$\frac{m}{m'}100$	$\frac{n}{n'}100$
1914 . . .	0.97	112.9	102.6
1915 . . .	1.01	108.7	105.4
1916 . . .	1.16	109.1	109.8
1917 . . .	1.06	98.8	103.0
1918 . . .	0.96	114.4	103 5
1919 . . .	1.08	112.4	107.9
1920 . . .	1.02	115.1	107.1
1921 . . .	1.02	120.2	108.0
1922 . . .	1.08	107.5	109.1
1923 . . .	1.06	124.7	107.1
1924 . . .	1.08	126.6	111.2
1925 . . .	1.07	123.6	111.0
1926 . . .	1.03	133.1	106.2

Отсюда видно, что за рассматриваемый период с 1914—1927 г.г. коэффициент $h < 1$ только для двух лет—1914 г. и 1918 г. В эти же года, в период с 1914—1918 г.г., пропорция мальчиков среди родившихся наименьшая, а среди умерших наибольшая. Начиная с 1919 г., пропорция мальчиков в отношении числа девочек среди родившихся и умерших с некоторыми колебаниями неуклонно растет, становясь много выше пропорций 1914 г. Особенно поражает увеличение пропорции умерших мальчиков в период с 1923—1927 г.г. Тем не менее, начиная тоже с 1919 г., h все время больше 1, т. е. при переходе оставшихся в живых детей во второй год жизни преимущество остается за мальчиками. Это преимущество становится очень значительным с 1922 г. В 1922 г. h=1,08; в 1923 г. h=1,06; в 1924 г.—1,08; в 1925 г.—1,07 и в 1926 г.—1,03. Это значит, что из родившихся за те же года мы имеем среди детей оставшихся в живых ко 2-му году жизни мальчиков на каждую сотню девочек: в 1922 г.—108; в 1923 г.—106; в 1924 г.—108; в 1925 г.—107 и в 1926 г.—103.

Для контраста значимости этих данных приведем имеющиеся в нашем распоряжении некоторые данные довоенного времени. Так, за все годы пятилетия 1896—1900 г.г. h было равно 1,01 только в 1899 г. и 1 в 1900 году, в остальные же годы оно было меньше 1. В среднем за пятилетие 1896—1900 г.г. h=0,98 при пропорции мальчиков к девочкам среди родившихся $\frac{n}{n'}.100=105,1$ и пропорции мальчиков к девочкам среди умерших от 0—1 года $\frac{m}{m'}.100=117,2$.

В ближайшем к 1914 году самом благоприятном в смысле наивысшей рождаемости и наименьшей смертности трехлетии, 1906—1908 г.г., только в 1907 г. h=1,00; в 1906 г. h=0,96 и в 1908 г. h=0,97. В среднем в 1906—1908 г.г. мы имеем h=0,978 при $\frac{n}{n'}.100=103,6$ и $\frac{m}{m'}.100=122,7$.

Таким образом, имея в виду, что пятилетие с 1896—1900 г.г. в демографическом отношении было для Саратова неблагоприятным, а трехлетие с 1906—1908 г.г. было исключительно благоприятным, и принимая во внимание 1914 год, который нужно отнести в оценке демографических условий к году среднего значения, мы можем заключить, что господствующим явлением в Саратове довоенного периода было $h < 1$.

Следовательно, в довоенные годы дети, оставшиеся в живых из соответствующих поколений родившихся, ко 2-му году жизни имели состав

по полу с преимуществом для девочек. Иными словами, весь избыток мальчиков перед девочками среди родившихся поглощался более, чем полностью в течение первого года жизни.

В последние годы, начиная с 1915 г. (за исключением одного 1918 г.), h все время больше 1 и особенно в последние 4—5 лет. Следовательно, выводы будут диаметрально противоположны выводам применительно к довоенным годам. Это с очевидностью свидетельствует о наличии, параллельно с небывалой убылью мужского населения в годы войны и революции, тенденции к компенсации мужского начала среди нарождающихся поколений, а также о сохранении количественного преимущества за ним после самого опасного, поглощающего массу детских жизней—первого года жизни.

Произведенный анализ пропорций вымирания и отношения числа умерших мальчиков в возрасте от 0—1 года к числу умерших девочек, помимо специального, вызывающего к себе интереса, имеет для нас существенный смысл в необходимости по возможности разностороннего измерения размеров детской смертности до 1 года и влияния ее на общую смертность.

Для характеристики повозрастной абсолютной и относительной смертности можно было бы ограничиться сделанными выше сопоставлениями, тем более, что пропорции вымирания дают довольно осязательное представление о долях участия отдельных возрастных групп, в том числе и детских, в общей сумме смертей. Однако, более четкое представление о влиянии размеров смертности отдельных возрастных групп на общую смертность всех возрастов могло бы быть получено в том случае, если бы мы могли, имея ряды повозрастных коэффициентов смертности, делать сравнения не только в горизонтальном, но и в вертикальном направлении, иначе говоря, если бы мы имели возможность как либо измерить отношение возрастных коэффициентов к общему коэффициенту смертности. Непосредственно по данным таблицы № 16 этого сделать нельзя, но, пользуясь общим коэффициентом (по табл. 16) смертности и абсолютными числами умерших соответствующих возрастных групп (по табл. 15), мы можем получить новые производные величины, отвечающие возможности сравнения и в горизонтальном, и вертикальном направлении. Возможность получения этих производных величин непосредственно вытекает из общего коэффициента смертности и того его свойства, которое заключается в том, что общий коэффициент смертности является суммой частных повозрастных коэффициентов, при чем каждый из таких частных коэффициентов смертности равен отношению числа умерших какого-либо возраста к общему количеству населения.

В самом деле, мы видели, что общий коэффициент смертности равен

$$K = \frac{\sum m}{N}$$

или что, очевидно, то же,

$$K = \frac{m_1}{N} + \frac{m_2}{N} + \frac{m_3}{N} + \cdots\cdots$$

Последнее выражение как раз и показывает, что общий коэффициент смертности есть сумма вышеуказанных частных коэффициентов смертности. Если отнести эти коэффициенты смертности к 1000 населения, то

$$K = \frac{m_1}{N}.1000 + \frac{m_2}{N}.1000 + \cdots\cdots$$

Соответственно этому, мы можем расчитать следующую таблицу частных коэффициентов смертности по годам и возрастным группам, аналогичным табл. № 16.

Таблица № 21.

ВОЗРАСТ.	1914 г.	1917 г.	1920 г.	1923 г.	1926 г.
	Об. п.	Об. п.	Об. п.	Об. п.	Об. п
До 1 года	12,6	12,5	8,8	5,7	6,0
От 1—2 лет	2,7	2,2	2,8	1,6	2,5
» 2—3 »	1,00	0,8	0,8	0,8	0,7
» 3—4 »	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
» 4—5 »	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2
Детей до 5 лет	17,0	16,1	13,1	8,6	9,7
» 5—10 »	0,5	0,5	1,2	0,8	0,5
» 10—15 »	0,2	0,4	0,8	0,6	0,3
Детей от 5 до 15 л.	0,7	0,9	2,0	1,4	0,8
От 15—20 лет	0,5	1,0	3,6	0,7	0,5
» 20—35 »	2,3	3,5	14,6	3,0	2,4
» 35—50 »	2,7	3,9	8,1	2,7	2,4
» 50—65 »	2,9	3,9	7,3	2,9	2,8
» 65 и более	3,2	5,0	6,9	2,2	2,1
Взрослых	11,6	17.3	40,5	11,5	10,2
ИТОГО	29,3	34,3	55,6	21,5	20,7

Эта таблица еще нагляднее измеряет интенсивность участия отдельных возрастных групп в общей смертности, при сохранении тех же основных выводов и эволюции смертности различных возрастов по годам, какие имели место при обзоре повозрастных коэффициентов таблицы № 16. Наибольший интерес таблицы поэтому состоит в вертикальном сопоставлении данных. Так, в 1914 году из 29,3 единиц общего коэффициента смертности, 12,6 единиц пришлось на детскую смертность в возрасте до 1 года 17,0 единиц в возрасте от 0—5 лет и только 11,6 для взрослых возрастных групп. В 1920 году, который характеризует повышенную смертность самых тяжелых лет недавнего прошлого, подавляющее влияние на величину общего коэффициента смертности начала оказывать смертность взрослых. Из 55,6 единиц общего коэффициента—40,5 единиц отошло на долю взрослых возрастных групп. С 1923 г. к 1926 г. происходят резкие изменения к лучшему, по сравнению с 1920 годом, по всем возрастам, а в сравнении с 1914 годом,—главным образом, в уменьшении смертности детей до 5 летнего возраста и особенно до 1 года. Из 20,7 единиц общего коэффициента в 1926 году на долю смертности до года пришлось уже только 6,0 единиц, а для возраста от 0—5 лет—9,7 единиц.

Если теперь подсчитать, за счет каких возрастных групп произошло понижение общего коэффициента смертности в последние годы, то мы получим такие данные.

В 1926 году общий коэффициент смертности понизился против 1914 года на 8,6 единиц. По отдельным возрастным группам это понижение распределяется следующим образом: 6,6 единиц для группы от 0—1 года, 0,7 единиц для группы от 1—5 лет и 1,4—для групп взрослого населения; все эти группы дали понижение на 8,7 единиц. Так как группа в возрасте от 5—15 лет дала повышение коэффициента на 0,1, то, вычитая ее из полученных выше 8,7 единиц, будем иметь те же 8,6 единиц понижения коэффициента смертности. Аналогичный расчет для 1923 года приводит к почти таким же результатам.

Данные таблицы 19-й и только что приведенные, с совершенной определенностью приводят нас к выводу, что понижение смертности в период с 1923 по 1927 г.г., по сравнению с годами войны и революции,

произошло в основе за счет резкого понижения смертности взрослого населения; по сравнению с годами мирного времени—за счет понижения, главным образом, детской смертности и особенно возраста от 0—1 года.

Воспользовавшись расчленением общего коэффициента смертности на частные коэффициенты, мы могли бы построить график, изображающий динамику общего коэффициента смертности, коэффициента рождаемости и частных коэффициентов смертности до 1 года и свыше года. Характер изменения кривых этой диаграммы будет тождествен изменению кривых смертности при постоянной рождаемости диаграммы № 1. Поэтому выводы получаются аналогичные. Как и там, при относительно нормальных условиях, кривая общих коэффициентов смертности определяется как детской смертностью, так и смертностью населения в возрасте старше 1 года. При ненормальных условиях общая смертность воспроизводится почти всецело смертностью взрослых.

Кривая частных коэффициентов смертности детей до одного года отчасти воспроизводит вариации кривой коэффициентов рождаемости, и здесь в известной мере можно говорить о влиянии рождаемости на детскую смертность в г. Саратове в довоенные годы. Следует иметь в виду, что в течение относительно большого срока, каким является годовой интервал для изучения рождаемости и детской смертности до 1 года, явления рождаемости и детской смертности по существу дела, в особенности в больших совокупностях, могут быть рассматриваемы, как явления непрерывные и перемежающиеся друг с другом. В течение года изо дня в день появляются новорожденные, которым угрожает опасность смерти, особенно сильно в первые моменты, дни, недели и месяцы жизни, так что в течение года наблюдается поток, переводящий некоторую часть родившихся в данном году в совокупность умерших в том же году. В результате к концу года совокупность родившихся распадается на два слагаемых: на совокупность родившихся и умерших в данном году и на совокупность оставшихся к концу года живыми.

В то же время совокупность умерших до 1 года тоже может быть, как мы знаем, расчленена на два слагаемых—на совокупность умерших и родившихся в данном году (65% общего числа умерших детей до 1 года в данном календарном году) и на совокупность умерших в данном году, но родившихся в предшествующем году (35% общего числа умерших детей до 1 года в данном году).

Поэтому, мы вправе сказать, что детская смертность зависит одновременно и от рождаемости, и от общих социально-экономических условий. В дореволюционные годы, когда регулирование детской смертности ничем не отличалось от общих мер по охране здоровья и жизни всего населения, влияние рождаемости могло сказываться несколько более, чем в последние годы, когда, при почти равных экономических предпосылках, регулирование детской смертности неизмеримо значительнее, благодаря социальному законодательству и специальным институтам охраны материнства и младенчества. В дальнейшем, если не произойдет серьезных международных осложнений и нарушений мирного строительства Советского Союза, можно предвидеть усиление влияния дальнейшего развития социального регулирования охраны жизни и здоровья населения, в частности институтов охраны материнства и младенчества. При последовательном улучшении экономических условий, развитие этих социальных институтов и мероприятий должно содействовать дальнейшему понижению смертности и в частности детской. Понижение детской смертности может стимулировать известное понижение рождаемости, так как большее количество детей будет оставаться живыми. С другой стороны, улучшение экономических условий может стимулировать рождаемость вообще и в частности сокращение абортов. Поэтому, при дальнейшем прогрессе на-

ших социально-экономических условий и культуры, можно ожидать в известных границах понижения смертности взрослого и детского населения и повышения рождаемости. Понижение смертности равносильно увеличению средней продолжительности жизни населения, имеющей колоссальное экономическое значение.

Государства, имеющие различную среднюю продолжительность жизни, об'ективно находятся в различных условиях относительно потенциала общественной энергии и труда. Государства, имеющие меньшую среднюю продолжительность жизни, имеют и меньший запас общественной энергии и наоборот.

В самом деле, рассмотрим такую гипотетическую схему. Пусть государство А имеет среднюю продолжительность жизни, равную 25-ти годам, а государство В—50-ти годам, и пусть первое имеет 50 миллионов населения в рабочем возрасте, а второе—25 миллионов. Очевидно, что сумма лет, которую проживет население рабочего возраста в обоих государствах, будет одинакова. Очевидно также, что относительный потенциал общественной энергии во втором государстве будет в два раза выше первого, и что количество общественного труда при прочих равных условиях пропорционально не только численности населения в рабочем возрасте, но и средней продолжительности жизни. Экономически это значит, что государства, имеющие высокую среднюю продолжительность жизни, обладают большими производственными возможностями, могут относительно интенсивнее развиваться, чем имеющие невысокую среднюю продолжительность жизни. Россия никогда не имела высокой средней продолжительности жизни, и если мы имеем теперь более или менее повсеместное падение смертности, то это значит, что мы вступаем в период выравнивания соотношений демографических элементов к более выгодному их экономическому содержанию.

Причины смертности.

Весьма ценным дополнением к нашему материалу являются имеющиеся в нашем распоряжении данные о смертности по отдельным болезням. Мы знаем, что (см. предисловие) оговорки о качестве материала имеют наибольшее значение для этой части работы. Тем не менее и при этом уровне изучения причин смертности во многих европейских странах и в России, даже всякое приближенное статистическое изучение причин смертности представляет большой научный и практический интерес. Материал, с которым мы будем оперировать, в дальнейшем дает хотя и приближенную, но, видимо, достаточно верную характеристику смертности по основным причинам. Поэтому мы можем приступить к дальнейшему изучению смертности по Саратову. Для начала, как и раньше, рассмотрим динамику абсолютных чисел умерших по отдельным причинам. К сожалению, отсутствие аналогичных данных по причинам смертности за ближайшие довоенные и военные годы ставит нам ограничения в возможности сравнений и, следовательно, в возможности получения некоторых важных выводов. Тем не менее, от этого изучение смертности по причинам за последние девять лет по Саратову своего основного значения не теряет. По рассмотрении абсолютных данных, последовательно изучим относительную смертность, затем смертность по отдельным причинам со включением признаков пола, возраста, времени и, наконец, обобщенные сопоставления в комбинации причин смерти, возраста и времени.

Таблица № 22-й.

Годы.	Холера.	Т и ф.			Острo-желудочные и кишечные заболевания.	Дизентерия.	Детские болезни.						Грипп.	Малярия.	Сыпрская язва.	Венерические болезни.	Дифтерит.	Туберкулез		Рак и другие злокачественные опух.		Воспаление легких.	Болезни сердца.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.	Менингит.	Воспаление почек	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.	Другие болезни.	Несчастные случаи и насильств. смерть			Причина смерти неизвестна.	ВСЕГО.
		Брюшной.	Сыпной.	Возвратный.	Неопределенный.		Натуральная.	Оспа	Ветряная.	Скарлатина.	Дифтерит.	Корь.	Коклюш.					Легких.	Других органов.	Желудка.	Других органов.									Несчастн. случаи.	Убийства.	Самоубийства.		
1918 . . .	884	120	77	8	89	1732	304	56	—	41	25	74	62	140	67	26	—	7	2	725	77	90	106	548	1238	41	39	85	28	39	2320	155	162	29	415	9744
1919 . . .	110	747	1845	633	126	889	857	84	16	180	45	227	58	67	30	3	6	—	74	775	88	99	91	895	1557	79	70	108	23	90	3167	103	28	33	663	13792
1920 . . .	22	348	1984	508	81	632	604	26	3	103	33	32	3	4	46	—	—	—	74	625	82	72	57	1099	794	59	19	100	18	105	3299	115	7	9	792	11755
1921 . . .	1111	233	330	282	75	1374	1052	62	—	119	21	317	27	16	101	1	4	68	605	32	42	64	1075	757	51	34	87	7	547	3092	43	8	2	717	12356
1922 . . .	115	237	1693	913	364	1127	1499	22	2	244	57	380	45	4	222	3	9	27	683	50	123	89	975	1006	526	60	56	165	34	1436	3020	100	22	25	354	15161
1923 . . .	—	51	21	10	23	516	152	3	1	161	22	32	26	7	132	1	9	1	426	46	62	85	375	526	1	39	74	51	23	34	1154	96	22	26	33	4240
1924 . . .	—	36	13	7	11	643	112	—	—	125	17	70	4	4	62	2	12	1	334	48	79	128	320	403	1	41	77	33	21	58	936	81	13	53	19	3763
1925 . . .	—	42	9	6	7	595	71	1	—	175	16	161	17	3	55	2	20	1	406	54	92	141	360	451	1	71	89	38	10	43	910	73	28	46	8	4001
1926 . . .	—	16	4	4	8	592	80	—	—	188	34	117	37	62	26	1	12	—	445	86	101	157	442	546	1	53	98	47	9	51	993	102	22	72	9	4414

Просматривая таблицу, мы видим, что нет такой причины смертности, или вернее болезней, вызывающих смерть, которые не реагировали бы на резко изменившиеся условия времени первых пяти лет революции и последних четырех лет с 1923 года. С этого года резкая грань отличает условия и уровень смертности первого периода от второго. В течение первого мы пережили пять холерных лет, с наибольшим обострением смертности особенно в 1918 и 1921 годах. Смертность от паразитарных заболеваний—от различных форм тифа была в эти пять лет исключительной высоты. На первом месте из них стояла смертность от сыпного тифа, затем от брюшного, возвратного и неопределенного. Еще большее число жизней было выхвачено остро-желудочными и кишечными заболеваниями и дизентерией; напряженность смерти от этих болезней за все пять лет была чрезвычайная. Даже такая болезнь, как оспа, смерти от которой можно избежать с почти абсолютным успехом, что и бывает в западноевропейских городах, в эти года относительно была недопустимо высока. Детские болезни, скарлатина, дифтерит, корь, коклюш, носили характер значительных эпидемий, в особенности в 1919 и 1922 годах, унесших немалое число детских жизней. В эти годы Саратов вынес жестокие эпидемии малярии с очень значительным числом смертных исходов. Значительно, как и следовало ожидать, обострилась смертность от туберкулеза и необычайно увеличилась от различных форм воспаления легких, в особенности в 1918 и 1919 годах вследствие знаменитой испанки. Много людей умерло от различных болезней сердца и осложнений на сердце благодаря тифу, воспалению легких и др. Число смертей от воспаления почек также сильно увеличилось. Даже осложнения при беременности и родах и то давали увеличенную частоту смертных случаев. Неприятной особенностью этого периода была очень сильно возраставшая с 1919 года к 1922 году смертность от истощения на почве несоответствующего питания, т. е., попросту говоря, от голода. Число умерших от этой причины в голодные 1921 и особенно 1922 года достигло фантастических цифр, свидетельствующих о тех невероятно трудных и тяжелых экономических условиях, которые переживал город. Также давали необычайно высокую смертность и другие болезни.

В период с 1923 по 1927 год наблюдается резкое сокращение количества смертей от всех почти болезней.

Так, прежде всего в эти годы не было эпидемий холеры и смертных случаев от нее. Смертность от брюшного, сыпного, возвратного и неопределенного тифа упала к 1926 году до единичных значений. В то время, как число умерших от брюшного тифа, по сравнению с уровнем 1918 года, который тоже был неблагополучным, возросло в 1919 году в 6 раз, в 1920 году—в 3 раза, в 1921 и 1922 г.г.—почти в 2 раза, в 1923 году, сильно понизившись, оно составляло против уровня 1918 года—42%, в 1924 году—30%, в 1925 году—35% и в 1926 году—13%.

Число умерших от сыпного тифа, по сравнению с 1918 годом, возросло в 1919 году в 24 раза, в 1920 году—в 26 раз, в 1921 году число умерших от сыпного тифа упало и было выше 1918 года в 4 раза, в 1922 году опять резко повысилось, почти в 22 раза против 1918 года, а с 1923 года резко понизилось. В 1923 году число умерших от сыпного тифа составляло, по сравнению с 1918 годом, 27%, в 1924 году—16,9%, в 1925 году—уже 11,7% и в 1926 году—только 5%, или 4 случая. Число умерших от возвратного тифа в 1918 году было сравнительно мало, а в последующие годы, к 1922 году, очень велико. Поэтому, колебания отношений числа умерших были весьма резкие. Так, в 1919 году число умерших от возвратного тифа возросло против 1918 года в 79 раз, в 1920 году—в 63 раза, в 1921 году—в 35 раз и в 1922 году—в 114 раз. С 1923 года началось резкое понижение и в 1926 году число умерших от возвратного

тифа составило только 4 случая. Такая же картина повышения в 1919 и 1922 годах и резкого падения после 1923 года к 1926 году наблюдалась и со смертностью от различных форм паратифа, обозначенных в таблице рубрикой неопределенного тифа. Из всех эпидемических заболеваний наибольшую смертность вызвали поносы и различные остро-желудочные заболевания. Уровень смертности от этих болезней хотя и понижался в последние годы, но все же, как и всегда, очень высок, особенно в период с 1918—1923 год. 1918 год дал 1732 смертных случая, 1919 и 1920 года дали значительно меньшее число смертей—889 и 632. В 1921 году число умерших от остро-желудочных и кишечных болезней понизилось против 1918 года на 20,7%, а в 1922 году—на 34,9%. С 1923 года число умерших от этих заболеваний еще более понизилось и было наименьшим—516 случаев за все девять лет рассматриваемого периода, сократившись против 1918 года на 70,2%. Эта пониженная смертность, в пределах около 35% уровня 1918 года, сохранялась и в следующих 1924, 1925 и 1926 годах. Очень большое число умерших было связано с эпидемиями дизентерии. В 1918 году число умерших от дизентерии было 304 человека. С 1919 по 1923 год число умерших резко повышается, достигнув в 1921 и 1922 г.г. наибольших значений—1052 и 1499 человек, составлявших к 1918 году 346% и 493%. С 1923 года число умерших от дизентерии последовательно резко падает, имея наименьшие значения в 1925 и 1926 годах—23,4% и 26,3% уровня 1918 года. Числа умерших от детских эпидемических болезней скарлатины, дифтерита, кори, коклюша и оспы были тоже весьма значительны. Из них наибольшее число жертв повлекла скарлатина, эпидемии которой не ослабевают. Число умерших от скарлатины, начиная с 1919 года, все время держится на очень значительной высоте. Наименьшее число умерших от скарлатины было в 1918 году—41 человек, в 1919 году число умерших возросло в 4,4 раза, в 1920 году—в 2,5 раза, в 1921 году—в 2,9 раза, в 1922 году было наибольшее повышение—в 5,9 раза против числа 1918 года. В 1923 году повышение сохранилось в 3,9 раза, в 1924 году—в 3 раза, в 1925 году—в 4,3 раза и в 1926 году—в 4,6 раза. Следующее значение по числу умерших от детских болезней имела смертность от кори. Числа умерших от кори колебались сильнее, чем от скарлатины, что свидетельствует о том, что эпидемии кори не носили такой устойчивый и систематический характер, как от скарлатины. В 1918 году от кори умерло 74 человека, в 1919 году—в 3 раза больше, в 1920 году число умерших от кори понизилось в два раза, в 1921 году—повысилось в 4,8 раза, в 1922 году—в 5,1 раза. С 1923 года число умерших обнаружило тенденцию к понижению, но, начиная с 1924 года, число умерших от кори стало возрастать, увеличившись против 1918 года в 1925 году на 117,6% и в 1926 году—на 58%.

Число умерших от дифтерита имело наибольшее значение в 1922 г.—57 случаев. С 1923 года в течение трех лет намечалось последовательное снижение умерших от дифтерита, но в 1926 году смертность от дифтерита повысилась против уровня 1918 года на 36%, а против 1924 и 1925 годов—в два раза.

Наибольшее число умерших от коклюша было: в 1918 году 62 случая и в 1919 году—58 случаев; в остальные годы число умерших было значительно ниже. В 1926 году число умерших от коклюша сильно возросло против 1923, 1924 и 1925 г.г., но оно ниже уровня 1918 года на 40,3%.

Количество умерших от гриппа после наибольших значений в 1918 году—140 человек и в 1919 году—67 человек, в следующие года быстро падает, выражаясь единичными случаями. Но эпидемия гриппа в 1926 году выхватила 62, по преимуществу детских, жизни.

Очень большое число умерших было от эпидемии малярии. Число умерших от малярии с 1918 года правильно возрастает к 1922 году, до-

стигнув в последнем максимума умерших в 222 человека и затем также правильно убывает к 1926 году, достигнув в нем наименьшего числа умерших, как и в 1918 году. Частоты смерти от малярии довольно близко воспроизводят нормальную кривую с некоторой ассиметрией в последние годы.

Из неэпидемических болезней за весь период наибольшим числом жертв сопровождается воспаление легких, туберкулез и болезни сердца. После небывалого количества умерших от воспаления легких в 1918 и особенно в 1919 году, число умерших от этой причины начинает постепенно понижаться. Уровень частот смертей от воспаления легких в годы с 1923 по 1927 г.г. колеблется, по сравнению с 1918 годом, около 40%.

Количество умерших от туберкулеза легких в 1918 и 1919 г.г. было тоже наивысшее. После этих лет число умерших от легочного туберкулеза начинает снижаться с некоторым нарушением для 1922 года. Понижение идет до 1924 года, в котором число умерших от туберкулеза легких было наименьшее—334 человека, или 46% уровня 1918 года. Затем абсолютное число умерших от этой болезни с 1925 года имеет тенденции немного возрастать. В 1926 году число умерших от легочного туберкулеза составило уже 61% уровня 1918 года. Также следует отметить, что число умерших от туберкулеза прочих органов в последние годы тоже растет и относительно более значительно, чем абсолютное число умерших от легочного туберкулеза. Наименьшее число умерших от туберкулеза других органов было в 1923 году, составив 59% числа 1918 года, а в 1925 году уже стало 70% и в 1926 году—111,7%.

Количество умерших от различных болезней сердца было наиболее высоким в период с 1919—1922 г.г., потом оно резко упало, достигнув наименьшего значения в 1924 году—320 человек или 58% уровня 1918 года. В 1925 и 1926 годах число умерших от болезней сердца немного повысилось.

Количество умерших от рака и злокачественных опухолей желудка и других органов воспроизводит следующую эволюцию: постепенное понижение к 1922 году, обострение в 1922 году, понижение к 1923 году и постепенное повышение от 1923 года к 1926-му, причем, число умерших от рака других органов в последние годы возрастало много сильнее, чем от рака желудка.

Число умерших от кровоизлияния и апоплексии во все годы, за исключением 1923 и 1924 г.г., выше уровня 1918 года. Наибольшее число умерших от этой причины было в 1919 и 1925 г.г.

Число умерших от менингита, после значительного повышения в 1919 году, к 1920 году сильно понизилось, но, начиная с 1921 года, стало систематически повышаться, достигнув наибольших значений в 1925 и 1926 годах, почти в 2,5 раза превышающих число умерших в 1918 году.

Число умерших от воспаления почек в период с 1923 по 1927 год было много ниже уровня периода с 1918—1923 год, колеблясь, по сравнению с 1918 годом, от 39 до 60%.

Очень интенсивно и быстро наростало число умерших от истощения на почве несоответствующего питания с 1918 года к 1922-му. Если взять число умерших в 1918 году от этой порожденной стихийными бедствиями и голодом причины смертности за 100, то в 1919 году умерло уже в 2,3 раза больше, в 1920 году—в 2,7 раза, в 1921 году—в 14 раз, в 1922 году уже в 36 раз, когда число умерших от истощения на почве голода достигло рекордной величины в 1436 человек. Следует отметить, что немалую часть этой величины составляли проходившие через Саратов вереницы беженцев голода. И вообще немалую часть смертей от эпидемических и других заболеваний давали оторвавшиеся от насиженных мест экономически и физически наиболее слабые пришлые элементы—беженцы войны,

голода и друг. С 1923 года, как и следовало ожидать, число смертей от истощения на почве несоответствующего питания резко понизилось, колеблясь в пределах от 34—58 человек *).

Из внешних причин смертности обращают внимание несчастные случаи и самоубийства. Уровень погибших от несчастных случаев за последние годы ниже уровня с 1918 по 1923 год, но к 1926 году число умерших от несчастных случаев стало повышаться. Наоборот, уровень числа самоубийств в последние годы значительно выше уровня периода с 1918—1922 г.г., причем число самоубийств с 1922 года все время растет **).

В заключение следует еще сказать, что число умерших от других причин, не расчлененных в нашем материале и помещенных в сумме в графу «другие болезни», в последние годы очень сильно сократилось.

Таким образом, в результате общего обзора абсолютных чисел умерших по отдельным болезням и причинам мы приходим к следующему заключению. Понижение общего количества умерших до среднего ежегодного значения, около 4 тысяч в последние годы, по сравнению со средним ежегодным числом умерших в 12 тысяч периода с 1918 по 1923 год, произошло за счет резкого снижения чисел умерших по большинству эпидемических и неэпидемических болезней, в том числе и болезней с наибольшей частотой смертных случаев, а именно: за счет прекращения смертности от холеры, от резкого падения числа умерших всех форм тифа, за счет значительного сокращения числа смертей от остро-желудочных и кишечных заболеваний и дизентерии, от прекращения смертельных случаев от оспы натуральной и ветряной, от частичного сокращения умерших от коклюша, дифтерита и гриппа, значительного сокращения смертей от малярии. Из неэпидемических болезней на падение абсолютной смертности прежде всего повлияло значительное сокращение умерших от воспаления легких, болезней сердца, туберкулеза легких, воспаления почек, от кровоизлияния и апоплексий головного мозга, от почти полного прекращения смертей от истощения на почве несоответствующего питания, от цынги и, наконец, от значительного сокращения смертных случаев от других болезней.

Также мы можем выяснить и те болезнетворные причины, которые влияли на некоторое повышение уровня абсолютной смертности в период с 1923 по 1926 г. Такими причинами были почти все детские болезни и главным образом скарлатина и корь, затем венерические болезни. Из неэпидемических болезней и внешних причин влияли на повышение абсолютной смертности в последние годы: рак желудка и других органов, туберкулез прочих органов и отчасти легочный, менингит, отчасти прочие болезни, несчастные случаи и самоубийства.

Более точное представление о степени напряженности смертности по болезням и о контрастах интенсивности вымирания от них в период с 1918 по 1926 год мы получим, если привлечем материал об относительной смертности. Для этого можно воспользоваться известной нам формулой расчленения общего коэффициента смертности на частные коэффициенты:

$$\frac{\geq m}{N} = \frac{m_1}{N} + \frac{m_2}{N} + \frac{m_3}{N} + \dots\dots\dots$$

Так как некоторые болезни имеют небольшие частоты смерти, мы для удобства сравнения, чтобы не иметь дела с очень небольшими величинами, приведем частные коэффициенты не к 1000 населения, как раньше,

*) Надо отметить, что, начиная с 1923 года и позже, в графу истощение от несоответствующего питания включались смертные случаи от истощения вообще. Так что, фактическое число умерших от истощения на почве несоответствующего питания должно быть меньше.

**) Сличение данных о самоубийствах с другими, точнее подобранными, приводит к таким же заключениям.

а к 10000 населения, т. е. будем исходить из такого выражения коэффициента смертности:

$$\frac{\sum m}{N} 10000 = \frac{m_1}{N} 10000 + \frac{m_2}{N} 10000 + \ldots\ldots\ldots$$

При этом под m_1, m_2, m_3,.... мы будем теперь понимать числа умерших от соответствующих болезней, например, m_1 будет число умерших в соответствующем году от холеры, m_2 от брюшного тифа и т. д. Соответственно такому расчленению общего коэффициента смертности на частные по отдельным болезням, получим, применительно к нашему материалу, следующую таблицу, которая обладает свойствами сравнимости как в вертикальном, так и горизонтальном направлении, т.е. в статистическом и динамическом отношениях. (См. табл. № 23).

Из этой таблицы, помимо исчерпывающего знакомства (в пределах нашей номенклатуры) с интенсивностью смертности от каждой болезни по годам, можно получить очень важные данные о динамике изменения влияния различных болезней на повышение общей смертности в связи с общими условиями смертности периодов с 1918—1923 г. и с 1923—1926 г. Для этого преобразуем размещение данных таблиц в порядке величин частных коэффициентов от большего к меньшему. Если при этом отдельные члены этих рядов мы перенумеруем порядковыми номерами, то можно использовать для сопоставления и эти порядковые показатели, величины которых будут обратно-пропорциональны величинам частных коэффициентов смертности по болезням.

Эти порядковые показатели будут играть роль показателей места и до некоторой степени удельного значения отдельных причин смертности среди всех других. Результаты этих перестановок выразятся следующей таблицей. (См. табл. № 24).

Просматривая эти таблички, мы, во-первых, замечаем, что первый период с 1918—1923 г. характеризуется значительной разбросанностью причин смертности, большими колебаниями частных коэффициентов и преобладанием значения эпидемических болезней Второй период с 1923 по 1927 год, наоборот, характеризуется меньшей разбросанностью причин смерти, более низким уровнем и меньшими колебаниями частных коэффициентов с преобладанием неэпидемических болезней.

Во-вторых, мы видим, что почти $^2/_3$ величины общего коэффициента смертности определяются суммой первых 10—12 частных коэффициентов, от высоты которых он в основе и зависит.

Какие же причины смерти характеризуются этими частными коэффициентами в период с 1918 по 1923 год и с 1923 по 1927 г. Оказывается, что наибольшая смертность для этих периодов сопровождалась по величине коэффициентов и значению порядковых показателей следующими причинами.

I период.	II период.
1. Сыпной тиф.	1. Остро-желудочн. и кишечн. заболевания.
2. Воспаление легких.	2. Воспаление легких.
3. Остро-желудочные и кишечные заболевания.	3. Туберкулез легких.
4. Дизентерия.	4. Болезни сердца.
5. Болезни сердца.	5. Скарлатина.
6. Холера.	6. Рак других органов.
7. Туберкулез легких.	7. Менингит.
8. Истощение на почве голода.	8. Рак желудка.
9. Брюшной тиф.	9. Дизентерия.
10. Возвратный тиф.	10. Корь.
11. Неопределенный тиф.	11. Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.
	12. Несчастные случаи.

Таблица № 23.

	Холера.	Тиф.			Детские болезни.						Острожелудочные и кишечные заболевания.	Дизентерия.	Натуральная.	Оспа.	Скарлатина.	Дифтерит.	Круп.	Коклюш.	Грипп.	Малярия.	Сибирская язва.	Венерическая болезнь.	Цынга.	Туберкулез.	Легких.	Др. органов.	Рак и злокач. опухол.	Желудка.	Др. органов.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.	Менингит.	Воспаление почек.	Осложнения при беремен. и послеродовые заболевания:	Истощение и голод.	Несчаст. случаи и насильст. смерть.	Несчастные случаи.	Убийства.	Самоубийства	Другие болезни и причины смерти неизвестны.	ВСЕГО.
		Брюшной.	Сыпной.	Возвратный.	Неопределенный.																																		
1918 г.	43,2	5,9	3,8	0,4	4,3	84,6	14,8	2,7	—	2,0	1,2	3,7	3,0	6,8	1,3	—	0,3	0,1	35,4	3,8	60,4	26,7	4,4	5,2	2,0	1,9	4,2	1,4	1,9	7,6	7,9	1,4	133,4	475,7
1919 г.	5,6	37,8	93,4	32,0	6,4	45,0	43,4	4,3	0,8	9,0	2,3	11,5	2,9	3,4	1,5	0,2	0,3	—	39,2	4,5	78,8	45,3	5,0	4,6	4,0	3,5	5,5	1,2	4,6	5,2	1,4	1,7	193,6	697,9
1920 г.	1,2	18,2	103,8	26,6	4,2	33,1	31,6	1,4	0,2	5,4	1,7	1,7	0,2	0,2	2,4	—	—	3,9	32,7	4,3	41,6	57,5	3,0	3,8	3,1	1,0	5,2	0,9	5,5	6,0	0,4	0,5	211,0	612,3
1921 г.	60,1	12,6	17,9	15,3	4,1	74,4	56,9	3,4	—	6,4	1,1	17,1	1,5	0,9	5,5	0,1	0,2	3,7	32,7	1,7	41,0	58,2	2,3	3,5	2,8	1,8	4,7	0,4	29,6	2,3	0,4	0,1	206,1	668,8
1922 г.	6,2	12,7	91,0	49,1	19,6	60,6	80,6	1,1	0,1	13,1	3,1	20,5	2,4	0,2	11,9	0,1	0,5	1,5	36,7	2,7	54,1	52,4	6,6	4,8	3,2	3,0	8,9	1,8	77,2	5,4	1,2	1,3	181,2	814,8
1923 г.	—	2,7	1,1	0,5	1,2	27,4	8,1	0,1	0,1	8,5	1,2	1,7	1,4	0,4	7,0	0,1	0,5	0,1	22,6	2,4	27,9	19,9	3,3	4,5	2,1	3,9	2,7	1,2	1,8	5,1	1,2	1,4	63,3	225,4
1924 г.	—	1,9	0 7	0,4	0,6	33,7	5,9	—	—	6,6	0,9	3,7	0,2	0,2	3,2	0,1	0,6	0,1	17,5	2,5	21,1	16,8	4,1	6,8	2,1	4,0	1,7	1,1	3,0	4,2	0,7	2,8	50,1	197,3
1925 г.	—	2,0	0,4	0,3	0,3	28,0	3,3	0,1	—	8,2	0,8	7,6	0,8	0,1	2,6	0,1	0,9	0,1	19,1	2,5	21,2	16,9	4,3	6,6	3,3	4,2	1,8	0,5	2,0	3,4	1,3	2,2	43,3	188,2
1926 г	—	0,7	0,2	0,2	0,4	27,5	3,7	—	—	8,7	1,6	5,4	1,7	2,9	1,2	0,1	0,6	—	20,7	4,0	25,4	20,5	4,7	7,3	2,5	4,6	2,2	0,4	2,4	4,7	1,0	3,3	50,1	208,7

Талица № 24.

Поряд. показ.	1922 г.	Частные коэффициенты
1	Сыпной тиф.	91,0
2	Дизентерия.	80,6
3	Истощен. и голод	77,2
4	Остр.-ж. и киш. з.	60,6
5	Воспаление легк.	54,1
6	Болезни сердца.	52,4
7	Возвратный тиф.	49,1
8	Туберкулез легк.	36,7
9	К о р ь.	20,5
10	Неопределен. тиф	19,6
11	Скарлатина.	13,1
12	Брюшной тиф.	12,7
13	Малярия.	11,9
14	Воспаление почек	8,9
15	Рак желудка.	6,6
16	Холера.	6,2
17	Несчастные случ.	5,4
18	Рак др. органов.	4,8
19	Кров. и апоп. г. м.	3,2
20	Дифтерит.	3,1
21	Менингит.	3,0
22	Туберк. др. орган.	2,7
23	Коклюш.	2,4
24	Ослож. при беремен. и послеродовые заболев.	1,8
25	Ц ы н г а.	1,5
26	Самоубийства.	1,3
27	Убийства.	1,2
28	Оспа натуральн.	1,1
29	Венерич. болезни	0,5
30	Г р и п п.	0,2
31	Оспа ветряная.	0,1
31	Сибирская язва.	0,1

Поряд. показ.	1921 г.	Частные коэффициенты
1	Остр.-ж. и киш. з.	74,4
2	Холера.	60,1
3	Болезни сердца.	58,2
4	Дизентерия.	56,9
5	Воспаление легк.	41,0
6	Туберкулез легк.	32,7
7	Истощен. и голод	29,6
8	Сыпной тиф.	17,9
9	К о р ь.	17,1
10	Возвратный тиф.	15,3
11	Брюшной тиф.	12,6
12	Скарлатина.	6,4
13	Малярия.	5,5
14	Воспаление почек	4,7
15	Неопределен. тиф.	4,1
16	Цынга.	3,7
17	Рак др. органов.	3,5
18	Оспа натуральн.	3,4
19	Кровоизл. и апоплек. головного мозга.	2,8
20	Рак желудка.	2,3
20	Несчастные случ.	2,3
21	Менингит.	1,8
22	Туберк. др. орган.	1,7
23	Коклюш.	1,5
24	Дифтерит.	1,1
25	Г р и п п.	0,9
26	Убийства.	0,4
27	Ослож. при беремен. и послеродовые заболев.	0,4
28	Венерич. болезни	0,2
28	Сибирская язва.	0,1
28	Самоубийства.	0,1

Поряд. показ.	1920 г.	Частные коэффициенты
1	Сыпной тиф.	103,8
2	Болезни сердца.	57,5
3	Воспаление легк.	41,6
4	Остро-желудоч. и кишечные забол.	33,1
5	Туберкулез легк.	32,7
6	Дизентерия.	31,6
7	Возвратный тиф.	26,6
8	Брюшной тиф.	18,2
9	Несчастные случ	6,0
10	Истощен. и голод	5,5
11	Скарлатина.	5,4
12	Воспаление почек	5,2
13	Туберк. др. орган.	4,3
14	Неопредел. тиф.	4,2
15	Ц ы н г а.	3,9
16, 17	Рак др. органов.	3,8
17	Кров. и апоплек. головного мозга.	3,1
18	Рак желудка.	3,0
19	Малярия.	2,4
20	Дифтерит.	1,7
20	К о р ь.	1,7
21	Оспа натуральн.	1,4
22	Холера.	1,2
23	Менингит.	1,0
24	Ослож. при беремен. и послеродовые заболев.	0,9
25	Самоубийства.	0,5
26	Убийства.	0,4
27	Коклюш.	0,2
27	Г р и п п.	0,2
27	Ветряная оспа.	0,2

Поряд. показ.	1919 г.	Частные коэффициенты
1	Сыпной тиф.	93,4
2	Воспаление легк.	78,8
3	Болезни сердца.	45,3
4	Остр.-ж. и киш. з.	45,0
5, 6	Дизентерия.	43,4
7	Туберкул. легких	39,2
8	Брюшной тиф.	37,8
9	Возвратный тиф.	32,0
10	К о р ь.	11,5
11	Скарлатина.	9,0
12	Неопредел. тиф.	6,4
13	Холера.	5,6
14	Несчастные случ.	5,5
15	Рак желудка.	5,2
16	Рак др. органов.	5,0
16	Истощен. и голод	4,6
17, 18	Тубер. др. орган.	4,5
18	Оспа натуральн.	4,3
19, 20	Кровоизл. и аноплек. головного мозга.	4,0
21	Менингит.	3,5
22	Грипп.	3,4
23	Коклюш.	2,8
24	Дифтерит.	2,3
25	Самоубийства.	1,7
26	Малярия.	1,5
27	Убийства.	1,4
28	Ослож. при беремен. и послеродовые заболев.	1,2
29	Оспа ветряная.	0,8
30	Венерич. болезни	0,3
30	Сибирская язва.	0,2

Поряд. показ.	1918 г.	Частные коэффициенты
1	Остро-желудоч. и кишечн. заболев.	84,6
2	Воспаление легк.	60,4
3, 4	Холера.	43,2
5	Туберкулез легк.	35,4
6, 7	Болезни сердца.	26,7
8	Дизентерия.	14,8
9	Убийства.	7,9
10	Несчастные случ.	7,6
11	Грипп.	6,8
12	Брюшной тиф.	5,9
13	Рак др. органов.	5,2
14	Рак желудка.	4,4
15	Неопредел. тиф.	4,3
15	Воспаление почек	4,2
16	Сыпной тиф.	3,8
16, 17	Туберк. др. орг.	3,7
18	К о р ь.	3,0
19	Коклюш.	2,7
19	Оспа натуральн.	2,7
20	Скарлатина.	2,0
20	Кровоизл. и аноплек. головного мозга.	2,0
20	Менингит.	1,9
21	Истощен. и голод	1,9
21	Самоубийства.	1,4
21	Ослож. при беремен. и послеродовые заболев.	1,4
22	Малярия.	1,3
23	Дифтерит.	1,2
24, 25	Возвратный тиф.	0,4
26	Венерич. болезни	0,3
26	Ц ы н г а.	0,1

Таблица № 24.

Поряд. показ.	1926 г. Остро-желудочные и кишечные заболевания.	Частные коэффициенты	1925 г. Остро-желудочные и кишечные заболевания.	Частные коэффициенты	1924 г. Остро-желудочные и кишечн. заболевания.	Частные коэффициенты	1923 г. Воспаление легких.	Частные коэффициенты
1	Остро-желудочные и кишечные заболевания.	27,5	28,1	33,7	Воспаление легких.	27,9		
2	Воспаление легких.	25,4	Воспаление мозга.	21,2	Воспаление легких.	21,1	Остро-жел. и киш. заб.	27,4
3	Туберкулез легких.	20,7	Туберкулез легких.	19,1	Туберкулез легких.	17,5	Туберкулез легких.	22,6
4	Болезни сердца.	20,5	Болезни серда.	16,9	Болезни сердца.	16,8	Болезни сердца.	19,9
5	Скарлатина.	8,7	Скарлатина.	8,2	Скарлатина.	6,8	Скарлатина.	8,5
6	Рак других органов.	7,3	К о р ь.	7,6	К о р ь.	6,6	Дизентерия.	8,1
7	К о р ь.	5,4	Рак других органов.	6,6	Дизентерия.	5,9	Малярия.	7,0
8	Несчастные случаи.	4,7	Рак желудка.	4,3	Несчастные случаи.	4,2	Несчастные случаи.	5,1
9	Рак желудка.	4,7	Менингит.	4,2	Рак желудка.	4,1	Рак других органов.	4,5
10	Менингит.	4,6	Несчастные случаи.	3,4	Менингит.	4,0	Менингит.	3,9
11	Туберкулез др. органов.	4,0	Кровоизл. и апоплексия головного мозга.	3,3	К о р ь.	3,7	Рак желудка.	3,3
12	Дизентерия.	3,7	Дизентерия.	3,3	Малярия.	3,2	Воспаление почек.	2,7
13	Самоубийства.	3,3	Малярия.	2,6	Истощение и голод.	3,0	Брюшной тиф.	2,7
14	Г р и п п.	2,9	Туберкул. др. органов.	2,5	Самоубийства.	2,8	Туберкул. др. органов.	2,4
15	Кровоизл. и апоплексия головного мозга.	2,5	Самоубийства.	2,2	Туберкул. др. органов.	2,5	Кровоиз. и апопл. гол. м	2,1
16	Истощение и голод.	2,4	Истощение и голод.	2,0	Кровоизл. и апоплексия головного мозга.	2,1	Истощение и голод.	1,8
17	Воспаление почек.	2,2	Брюшной тиф.	2,0	Брюшной тиф.	1,9	К о р ь.	1,7
18	Коклюш.	1,7	Воспаление легких.	1,8	Воспаление почек.	1,7	Коклюш.	1,4
19	Дифтерит.	1,6	Убийства.	1,3	Осложн. при беремен. и послерод. заболевания.	1,1	Самоубийства.	1,4
20	Малярия.	1,2	Венерическ. болезни.	0,9	Дифтерит.	0,9	Дифтерит.	1,2
21	Убийства.	1,0	Коклюш.	0,8	Убийства.	0,8	Неопределенный тиф.	1,2
22	Брюшной тиф.	0,7	Дифтерит.	0,8	Сыпной тиф.	0,7	Осложн. при беремен. и послерод. заболеван.	1,2
23	Венерическая болезни.	0,6	Осложнение при беременности и послеродов. заболевания.	0,5	Венерическая болезни.	0,6	Убийства.	1,2
24	Неопределенный тиф.	0,4	Сыпной тиф.	0,4	Неопределенный тиф.	0,6	Сыпной тиф.	1,1
25	Осложнен. при беремен. и послерод. заболеван.	0,4	Возвратный тиф.	0,3	Возвратный тиф.	0,4	Возвратный тиф.	0,5
23	Возвратный тиф.	0,3	Неопределенный тиф.	0,3	Коклюш.	0,2	Венерическ. болезни.	0,5
24	Сыпной тиф.	0,2	Оспа натуральная.	0,1	Г р и п п.	0,2	Г р и п п.	0,4
24	Сибирская язва.	0,2	Сибирская язва.	0,1	Сибирская язва.	0,1	Натуральная оспа.	0,1
25		0,1	Ц ы н г а.	0,1	Ц ы н г а.	0,1	Ц ы н г а.	0,1
23			Г р и п п.	0,1			Оспа ветряная.	0,1
23							Сибирская язва.	0,1

Из одиннадцати первых главнейших причин смерти первого периода, семь являются эпидемическими болезнями. Второй период имеет как раз обратное соотношение. Из одиннадцати главнейших его причин смерти, семь являются неэпидемическими болезнями. В период с 1923—1927 год частью исчезли совсем, частью свелись до минимальных значений следующие причины смертности: холера, все виды тифа и истощение на почве несоответствующего питания.

Оставшиеся в периоде с 1923 г. по 1927 г. общие с первым перидом причины смертности имели пониженные частные коэффициенты, по сравнению с коэффициентами первого периода, что видно из следующего сопоставления.

	Пределы частных коэффициентов	
	I периода	II периода
Воспаление легких	41,0 — 60,4	21,1 — 27,9
Болезни сердца	26,7 — 58,0	16,8 — 20,5
Туберкулез легких	32,7 — 39,2	17,5 — 22,6
Остро-желудочн. и кишечные	33,1 — 84,6	27,4 — 33,7
Дизентерия	14,8 — 80,6	3,3 — 8,1

Некоторые другие причины смерти, например, скарлатина, рак желудка и других органов, менингит, корь, апоплексия, несчастные случаи, самоубийства, венерические болезни и проч. хотя и дали во втором периоде некоторое повышение частных коэффициентов смертности, по сравнению с первым, но, в силу относительной незначительности этих частных коэффициентов, повышение их не могло сколько-нибудь заметно парализовать значительного понижения частных коэффициентов основных причин смертности. Поэтому, смертность второго периода, в сравнении с первым, должна была понизиться пропорционально понижению частных коэффициентов, главным образом, основных причин смертности. Для характеристики второго периода следует также отметить, что частные коэффициенты некоторых причин имеют повышательную тенденцию в своем изменении от 1924 года к 1926 году. К числу таких причин, как это было заметно и по данным абсолютной смертности, следует из группы эпидемических заболеваний отнести скарлатину, корь, коклюш, венерические болезни, из неэпидемических и внешних причин—рак желудка и других органов, туберкулез прочих органов и частью легочный, менингит, несчастные случаи и самоубийства.

После изучения общего характера динамики причин смертности в первом и втором периодах и изменения в них интенсивности смертности от главнейших групп болезней, дальнейшее изучение проблемы вызывает дифференциацию нашего материала на отдельные причины, вследствие специфических особенностей эволюции различных причин смертности. Это изучение смертности по отдельным причинам, очевидно, полезно осложнить введением новых признаков: пола, возраста и месяцев года, чтобы ориентироваться подробнее в основных этапах развития смертности и восприимчивости тех или других половых и возрастных групп населения Саратова к соответствующим причинам смертности. Для этой цели нам в дальнейшим будут очень полезны данные об относительных величинах и показателях смертности таблиц №№ 23, 24.

Сперва рассмотрим смертность различных видов тифа—сыпного, брюшного, возвратного и неопределенного, которые в совокупности в период с 1918 по 1923 г. сопровождались наибольшим числом смертных случаев. Из них на первом месте, как известно, стоял **сыпной тиф,** ко-

торый может быть характеризован на протяжении 1918—1926 г.г. следующими данными.

Таблица № 25.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициен. на 10000 ж.	м.	4,9	155,0	153,2	24,0	113,5	1,2	0,8	0,3	0,4
	ж.	2,8	40,0	61,9	12,7	71,1	1,0	0,6	0,5	—
	об. п.	3,8	93,4	103,8	17,9	91,0	1,1	0,7	0,4	0,2
Порядков. показатели		15	1	1	8	1	20	20	22	24

В первом периоде с 1918 по 1923 г. смертность от сыпного тифа была наибольшей в 1920 году, когда умерло от него 1984 человека и когда частный коэффициент смертности возрос до 103,8 смертей на 10000 населения. Вторым по величине жертв от сыпного тифа был 1919 год, когда умерло 1845 человек, а частный коэффициент был равен 93,4. На третьем месте стоял 1922 год, в течение которого от сыпного тифа умерло 1693 человека, а частный коэффициент был равен 91,0. Наименьшее значение смертность от сыпного тифа имела в 1921 году—умерло 330 человек, частный коэффициент был равен 17,9 и еще меньше в 1918 году—умерло 77 человек, коэффициент—3,8. Соответственно динамике частных коэффициентов и их величинам в соответствующих годах изменялись и порядковые показатели, которые выражают место и значение относительной смертности данной причины среди других причин смертности в данном году. Так, среди относительных величин (частных коэффициентов) смертности рассматриваемых нами 32 причин, смертность от сыпного тифа в 1919, 1920 и 1922 годах занимала первое место и первенствующее значение, т. е. частный коэффициент смертности от сыпного тифа в эти годы был выше частных коэффициентов всех других причин смертности. В 1921 году он занимал восьмое место, а в 1918 г.—пятнадцатое, т. е, в 1921 году было еще семь причин смертности, а в 1918 г.—четырнадцать; эти причины имели каждая перед нижеследующей, в том числе и перед сыпным тифом, большие частные коэффициенты смертности (см. таб. № 24). Частные коэффициенты смертности обоего пола являются средними величинами из коэффициентов смертности мужчин и женщин и вследствие этого часто, как и в данном случае, элиминируя влияние второстепенных, подчиняются влиянию слагаемых господствующего значения. Очевидно, что тенденция изменения коэффициентов смертности от сыпного тифа для обоего пола, по преимуществу, воспроизводится частными коэффициентами смертности мужчин, которая все время на много выше смертности женщин. В то время, как смертность мужчин от сыпного тифа (минуя 1921 год, в котором смертность мужчин и женщин одинаково сильно падает) с 1919 года к 1922 падает, смертность женщин, наоборот, возрастает. Если сравнить изменение смертности мужчин и женщин сравнительно с начальным годом периода—1918-м, то получим следующие соотношения. В 1919 году смертность мужчин (частный коэффициент) возросла, по сравнению с 1918 годом, в 31,6 раза, женщин в 14,3 раза, в 1920 году смертность мужчин возросла в 31,5, а женщин в 22 раза. В 1921 году мужская смертность возросла против 1918 года в 4,9 раза, женская—в 4,5 раза. И, наконец, в 1922 году мужчин—в 23,1, а женщин —в 25,4 раза.

Надо думать, что первоначально завезенный с фронта сыпняк развивался в прямой зависимости, во-первых, (от значительного для того

времени) передвижения населения, когда железно-дорожный транспорт фактически являлся наиболее сильным проводником носителей инфекции (паразитов) и, во-вторых, от тех условий времени, когда санитарные мероприятия не достигали цели, благодаря необычайным размерам эпидемии и отсутствию у большинства населения элементарных гигиенических средств, нормального питания, нормальных жилищных условий и прочее. В 1921 году смертность от сыпного тифа в Саратове резко упала и если бы не недород и не голод, поразившие Поволжье, то повидимому, в 1922 году такой силы эпидемии и смертности не могло бы быть. Как только все главнейшие отрицательные факторы периода с 1918—1923 г.г. в основе были устранены, так сейчас же, начиная с 1923 года, смертность от сыпного тифа упала до уровня мирного времени, а в последние годы и того ниже. Абсолютные размеры смертности от тифа упали до единичных значений, а относительные понизились так, что порядковые показатели сместились к величинам 20 в 1923 и 1924 г.г., 22 в 1925 и 24 в 1926 году, свидетельствующим об относительно ничтожной значимости в этот период смертности от сыпного тифа среди других причин смертности, а следовательно, такового же влияния ее на общий коэффициент смертности. И это тем более заметно, если мы вспомним (см. табл. № 24), что последние порядковые номера наиболее малозначущих причин смертности, в пределах рассматриваемой номенклатуры, были в 1923 году—23, в 1924 г.—24, в 1925 г.—24 и в 1926 году—25. Таким образом, смертность от сыпного тифа из доминирующей в первом периоде во второй перешла в разряд сравнительно малозначущих редких случаев. Та же картина наблюдается и в динамике частных коэффициентов мужской и женской смертности.

Смертность от сыпного тифа по отдельным месяцам исследуемых лет характеризуется следующей таблицей. (См. табл. № 26).

Таблица устанавливает, что динамика смертных случаев от сыпного тифа явление закономерное и зависящее, при прочих равных условиях, от температурных колебаний соответствующих времен года. Повышение чисел умерших от сыпного тифа началось с октября месяца 1918 года (12 человек). Быстро возрастая в осенние и зимние месяцы в 1918 и 1919 г.г., число умерших достигло своего первого максимума в апреле месяце 1919 года (285 человек). В летние месяцы 1919 года, как и должно быть, число умерших быстро падало, достигнув в августе и сентябре м.м. наименьшего значения (46 и 39 человек). Затем, с наступлением холодов, в осенние и зимние месяцы 1919 года число умерших весьма интенсивно возрастало, достигнув второго максимума в январе месяце 1920 года, когда число умерших (489 человек) было наивысшим за все месяцы рассматриваемого периода. Большая частота смертей от сыпного тифа, постепенно падая, продержалась до апреля месяца 1920 года, с которого она быстро падает в летние месяцы, дойдя до минимума (5 и 9 человек) в сентябре и октябре м.м. 1920 года. С ноября 1920 года опять началось очередное повышение смертности к январю, февралю 1921 года, но это повышение не достигло такой необычайной высоты двух первых вспышек эпидемии и продержалось на уровне 35—40 человек в месяц, снизившись в августе, сентябре и октябре м.м. 1921 года до единичных случаев (2—3 человека). Однако, после неурожая 1921 года и наступившего голода, наметившееся было прекращение тифозных эпидемий и смертности от сыпного тифа сменилось с ноября, декабря 1921 г. резким повышением смертности вплоть до апреля 1922 г., когда число умерших достигло третьего максимума (379 человек). После этой третьей и последней вспышки смертность от сыпного тифа в летние месяцы 1922 г. резко падала и не повысившись в следующие осенний и зимний периоды, перешла в 1923 г. в небольших размерах. В период с 1923—1927 г.г. понижение числа умерших от сыпного тифа продолжалось, дойдя до наименьшего значения (4 человека за год) в 1926 г.

Таблица № 26.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	2	—	2	40	18	58	402	87	489	30	5	35	80	107	187
%	2.60	—	2.60	2.17	0.98	3.15	20.26	4.39	24.65	9.09	1.52	10.61	4.73	6.32	11.05
Февраль	4	2	6	81	32	113	330	116	446	30	12	42	166	96	262
%	5.19	2.60	7.79	4.39	1.73	6.12	16.63	5.85	22.48	9.09	3.64	12.73	9.81	5.67	15.48
Март	3	—	3	211	52	263	218	180	398	16	11	27	221	128	349
%	3.90	—	3.90	11 44	2 82	14 26	10.99	9.07	20.06	4.85	3.33	8.18	13.05	7.56	20.61
Апрель	3	1	4	213	72	285	147	86	233	6	7	13	234	145	379
%	3.90	1.30	5 20	11.54	3.90	15.44	7.41	4.33	11.74	1.82	2.12	3.94	13.82	8.56	22.38
Май	6	1	7	112	48	160	87	66	153	32	10	42	166	118	284
%	7.79	1.30	9.09	6.07	2.60	8 67	4.39	3.33	7.72	9.70	3.03	12.73	9.80	6.97	16.77
Июнь	2	2	4	92	51	143	52	71	123	17	14	31	70	64	134
%	2.60	2.60	5 20	4.99	2.76	7.75	2.62	3.58	6.20	5.15	4.24	9.39	4.13	3.78	7.91
Июль	6	1	7	135	32	167	27	21	48	6	12	18	38	26	64
%	7.79	1.30	9.09	7.32	1.73	9.05	1 36	1.06	2.42	1.81	3.64	5 45	2.24	1.54	3.78
Август	—	2	2	37	9	46	18	6	24	—	2	2	5	3	8
%	—	2.60	2.60	2.01	0 49	2.50	0.91	0.30	1.21	—	0.60	0.60	0.30	0.18	0.48
Сентябрь	—	—	—	32	7	39	3	2	5	1	1	2	4	2	6
%	—	—	—	1.73	0.38	2.11	0.15	0.10	0.25	0.30	0.30	0.60	0.24	0.12	0.36
Октябрь	7	5	12	71	18	89	6	3	9	—	3	3	3	4	7
%	9.09	6.49	15.58	3.85	0.98	4.83	0.30	0.15	0.45	—	0.91	0.91	0.17	0.24	0.41
Ноябрь	6	3	9	163	35	198	18	1	19	2	6	8	3	5	8
%	7.79	3.89	11.68	8.83	1.90	10.73	0.91	0.05	0.96	0.61	1.82	2.43	0 18	0.30	0.48
Декабрь	8	13	21	234	50	284	37	—	37	62	45	107	2	3	5
%	10.39	16.88	27.27	12.68	2.71	15.39	1.86	—	1.86	18.79	13.64	32.43	0.12	0.17	0.29
ИТОГО	47	30	77	1421	424	1845	1345	639	1984	202	128	330	992	701	1693
%	61.04	38.96	100.0	77.02	22.98	100.0	67.79	32.21	100.0	61.21	38.79	100.0	58.59	41 41	100.0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	2	3	5	3	3	6	—	2	2	2	—	2
%	9.52	14.29	23.81	23.08	23.08	46.16	—	22.22	22.22	50.0	—	50.0
Февраль	2	1	3	1	1	2	1	1	2	—	—	—
%	9.52	4.76	14.28	7.69	7.69	15.38	11.11	11.11	22.22	—	—	—
Март	3	—	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—
%	14.29	—	14.29	15.39	—	15.39	—	—	—	—	—	—
Апрель	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	2
%	—	4.76	4.76	—	—	—	—	—	—	50.0	—	50.0
Май	1	2	3	—	—	—	—	2	2	—	—	—
%	4.76	9.52	14.28	—	—	—	—	22.23	22.23	—	—	—
Июнь	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—
%	—	—	—	7.69	—	7.69	—	11.11	11.11	—	—	—
Июль	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	11.11	—	11.11	—	—	—
Август	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
%	4.76	—	4.76	—	7.69	7.69	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	4.76	—	4.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	1	3	4	—	1	1	1	—	1	—	—	—
%	4.77	14.29	19.06	—	7.69	7.69	11.11	—	11.11	—	—	—
ИТОГО	11	10	21	7	6	13	3	6	9	4	—	4
%	52.38	47.62	100.0	53.85	46.15	100.0	33.33	66.67	100.0	100.0	—	100.0

Таблица № 27.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	—	—	—	2	1	3	14	16	30	—	1	1	10	6	16
%	—	—	—	0.11	0.05	0.16	0 71	0.81	1.52	—	0 30	0.30	0.59	0.35	0.94
Дет. от 0— 5 л.	—	1	1	1	4	5	6	8	14	3	1	4	8	15	23
%	—	1.30	1.30	0.06	0.22	0.28	0.30	0.40	0.70	0.91	0.30	1.21	0.47	0.89	1.36
» от 5—15 л.	1	1	2	14	10	24	14	10	24	2	2	4	25	22	47
%	1.30	1.30	2.60	0.76	0.54	1.30	0.70	0.50	1.20	0.61	0.62	1.23	1.48	1.30	2.78
От 15 -25 лет	10	5	15	397	70	467	296	76	372	52	15	67	158	69	227
%	12.99	6.49	19.48	21.52	3.79	25.31	14.92	3.83	18.75	15.76	4.54	20.30	9.33	4.08	13.41
» 25—35 л.	13	7	20	330	69	399	326	102	428	48	19	67	151	83	234
%	16.88	9.09	25.97	17.87	3.74	21.61	16.43	5.14	21.57	14 54	5.76	20.30	8.92	4.90	13.82
» 35—45 л.	13	6	19	214	94	308	175	122	297	32	20	52	269	158	427
%	16.88	7.79	24.67	11.60	5.09	16.69	8.82	6.15	14.97	9.70	6.06	15.76	15.89	9.33	25.22
» 45—55 л.	10	8	18	138	80	218	138	134	272	29	34	63	195	170	365
%	12.99	10.39	23.38	7.48	4.34	11.82	6.96	6.75	13.71	8.79	10.30	19.09	11.52	10.04	21.56
» 55—65 л.	—	1	1	62	53	115	104	94	198	14	20	34	110	107	217
%	—	1.30	1.30	3.36	2.87	6.23	5.24	4.74	9.98	4.24	6.06	10.30	6.49	6.32	12.81
» 65—75 л.	—	—	—	15	23	38	32	45	77	7	4	11	32	41	73
%	—	—	—	0.82	1.25	2.07	1.62	2.27	3.89	2.12	1.21	3.33	1.89	2.42	4.31
» 75—85 л.	—	—	—	—	1	1	8	8	16	—	5	5	4	14	18
%	—	—	—	—	0.06	0.06	0.40	0.40	0.80	—	1.52	1.52	0.24	0.83	1.07
85 и выше	—	—	—	2	1	3	1	15	16	—	—	—	1	3	4
%	—	—	—	0.11	0.05	0.16	0.05	0.76	0.81	—	—	—	0.06	0.18	0.24
Взрослых	46	27	73	1158	391	1549	1080	596	1676	182	117	299	920	645	1565
%	59.74	35.06	94.80	62.76	21.19	83.95	54.44	30.04	84.48	55.15	35.45	90.60	54 34	38.10	92.44
Неизвестн.	—	1	1	246	18	264	231	9	240	15	7	22	29	13	42
%	—	1.30	1.30	13.33	0.98	14.31	11.64	0.46	12.10	4.54	2.12	6.66	1.71	0.77	2.48
ИТОГО	47	30	77	1421	424	1845	1345	639	1984	202	128	330	992	701	1693
%	61.04	38.96	100.0	77.02	22.98	100.0	67.79	32.21	100.0	61.21	38.79	100.0	58.59	41.41	100.0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дет. от 0— 5 л.	1	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—
%	4.76	—	4.76	7.70	7.69	15.39	—	—	—	—	—	—
» от 5—15 л.	2	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	9 52	4.76	14.28	—	—	—	—	—	—	25.00	—	25.00
От 15—25 лет	2	3	5	—	—	—	—	1	1	2	—	2
%	9.53	14.29	23.82	—	—	—	—	11.11	11.11	50.00	—	50.00
» 25—35 л.	2	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—
%	9.52	4.76	14.28	7.69	—	7.69	—	—	—	—	—	—
» 35—45 л.	1	—	1	3	3	6	—	2	2	—	—	—
%	4.76	—	4.76	23.08	23.03	46.16	—	22.22	22.22	—	—	—
» 45—55 л.	2	1	3	1	1	2	2	2	4	1	—	1
%	9.52	4.76	14.28	7.69	7.69	15.38	22.22	22 23	44 45	25 00	—	25.00
» 55—65 л.	—	3	3	1	1	2	1	1	2	—	—	—
%	—	14.29	14.29	7.69	7.69	15.38	11.11	11.11	22.22	—	—	—
» 65—75 л.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	4.76	4 76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	7	9	16	6	5	11	3	6	9	3	—	3
%	33.33	42 86	76.19	46.15	38.46	84.61	33.33	66.67	100.0	75.00	—	75.00
Неизвестн.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	4.77	—	4.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	11	10	21	7	6	13	3	6	9	4	—	4
%	52.38	47.62	100.0	53.85	46.15	100.0	33.33	66.67	100.0	100.0	—	100.0

Не менее интересно выяснить, на какие возрастные группы населения Саратова больше всего падала смертность от сыпного тифа. Для этого просмотрим вышепомещеную таблицу. (См. табл. № 27).

Уже по общему размещению данных таблиц становится ясным, что детские возрастные группы от 0—1 года, от 1—5 лет и от 5—15 лет и возрастные группы преклонных лет от 55—65, от 65—75 и старше мало реагировали на смертность от сыпного тифа. Наибольшая частота смертей падала на группу населения в возрасте от 15—55 лет. В 1918 году наибольшая частота смерти пришлась на группу от 25—35 лет (25,9% общего числа умерших в 1918 году) и от 35—45 лет (24,6%). В 1919 году наибольшая частота смертей от сыпного тифа пришлась на группу от 15—25 лет—25,3% и на группу от 25—35 лет—21,6% общего числа умерших от сыпного тифа, в 1919 году.

В 1920 году наибольшая частота пришлась на те же возрастные группы 18,7% и 21,6%. В 1921 году тоже. В 1922 году наибольшая частота смертей передвинулась к группам от 35—45 лет—25,2% и от 45—55 лет—21,5%. Таким образом, сыпной тиф и смертность от него поражала, по преимуществу, наиболее жизнедеятельные, трудоспособные группы населения Саратова.

Не трудно также заметить, что среди умиравших от сыпного тифа как раз этих возрастных групп очень значительно преобладала частота смертности мужчин, по сравнению, со смертностью женщин.

Вообще же, для всех возрастных групп частота смертей мужчин, основательно преобладала, как это видно из соотношений величин итоговой строчки таблицы, над частотой смертности женщин. Так, в годы наибольшего обострения смертности от сыпного тифа мужчин умирало: в 1919 г.—77%, в 1920 г.—67,8% и в 1922 г.—58,6%.

Смертность от **брюшного тифа** может быть характеризована следующими данными:

Таблица № 28-й.

	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10.000 жит.) м.	6,3	55,0	25,0	15,3	16,4	2,5	2,0	1,9	0,4
Частные коэффициенты (на 10.000 жит.) ж.	5,4	22,9	12,4	10,3	9,5	2,9	1,8	2,0	1,0
Частные коэффициенты (на 10.000 жит.) об. п.	5,9	37,8	18,2	12,6	12,7	2,7	1,9	2,0	0,7
Порядковые показатели	10	7	8	11	12	13	16	16	21

В первом периоде с 1918 по 1923 г. смертность от брюшного тифа была наивысшей в 1919 году, когда от него умерло 747 человек, а частный коэффициент поднялся до наибольшего за все годы значения—37,8. Вторым по величине смертности от брюшного тифа был 1920 год, когда умерло 348 человек, и частный коэффициент был равен 18,2. Следующее место по величине смертности от брюшного тифа занимали 1922 и 1921 года. В первом умерло 237 человек, коэффициент был равен 12,7; во втором умерло 348 человек, а коэффициент равнялся 12,6. Наименьшее

число жертв от брюшного тифа в период 1918—1923 г.г. было в 1918 году, когда умерло 120 человек, и когда частный коэффициент был равным 5,9. В период с 1923 по 1927 г. уровень смертности от брюшного тифа, по сравнению с предшествующим годом, понизился во много раз. В этом периоде наибольшее значение смертность от брюшного тифа имела в 1923 году, когда умерло 51 человек, а частный коэффициент был равен 2,7.

Затем, в 1924 и 1925 г.г. смертность от брюшного тифа еще понизилась, достигнув наименьшего значения за весь изучаемый отрезок времени в 1926 году, в котором умерло 16 человек, а коэффициент упал до 0,7. Аналогично эволюции величин частных коэффициентов перемещались и порядковые показатели. Так, наибольшее относительное значение среди остальных причин смертности, в пределах нашей номенклатуры, брюшной тиф имел в 1919 году, занимая среди других причин 7 место. В 1920 году значение смертности от брюшного тифа понизилось до 8 места. В 1918 году значение смертности от брюшного тифа определялось 10 местом среди других причин смертности. В 1921 и 1922 годах значение смертности от брюшного тифа было еще меньшим и определялось 11 и 12 порядковыми показателями. С 1923 года к 1926-му величины порядковых показателей, 16 в 1924 и 1925 г.г. и 21 в 1926 году, указывают на постепенное понижение значения, смертности от брюшного тифа, приближающей ее к мало значащим причинам смертности, вроде смертности от венерических болезней и других (см. табл. № 24). Частные показатели смертности для обоего пола, являясь средними величинами из частных коэффициентов мужской и женской смертности от брюшного тифа, претерпевают влияние однотипных тенденций убывания, причем уровень частных коэффицентов мужской смертности все время выше уровня коэффициентов женской. Это наблюдается в годы периода с 1918 по 1923 г. При этом замечается, что расхождение величин частных коэффициентов мужской и женской смертности наибольшее в годы наибольшей смертности от брюшного тифа и наименьшее в годы с меньшей смертностью. Это указывает на то, что в плохие годы, 1919 1920, повышение частных коэффициентов смертности для обоего пола определялось больше мужской смертностью от брюшного тифа, чем женской. Сравнивая изменение мужской и женской смертности с начальным годом периода исследования, будем иметь следующее. В 1919 году смертность от брюшного тифа мужчин против уровня 1918 года увеличилась в 8,7 раз, а женщин в 4,2 раза. В 1920 году мужская смертность возросла в 3,9 раза, женская—в 2,3 раза. В 1921 году—в 2,4 и 1,9 раза. В 1922 году—в 2,6 и 1,7 раза. С 1923 года обозначилось резкое понижение смертности от брюшного тифа с преобладанием женской смертности в 1923, 1925 и 1926 г.г. Отношение частных коэффициентов к коэффициентам 1918 года, постепенно снижаясь, достигло наименьших значений в 1926 году—6,3% для мужской и 18,5% для женской смертности уровня 1918 года. По отдельным годам соотношение между числом умерших от брюшного тифа мужчин и женщин для первого периода было таким. В 1918 году почти поровну 50,8% и 49,2%. В 1919 мужчин—67,5%, в 1920 г.—63,3%, в 1921 г.—55,4%, в 1922 г.—60,3%. С 1923 года соотношения стали обратными, правда, при других сравнительно очень небольших абсолютных значениях величин. Так, в 1923 году уже женщин умерло больше, чем мужчин, именно, 56,8% из 51 умерших обоего пола; в 1924 г. поровну—50% из 36 человек умерших; в 1925 г. женщин—54,7% из 42 умерших обоего пола; в 1926 г.—75% из 16 умерших от брюшного тифа в этом году.

Смертность от брюшного тифа по отдельным месяцам, исследуемого периода отражена в нижеследующей таблице.

Таблица № 29.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Январь	2	4	6	9	10	19	64	18	82	4	3	7	34	16	50
%	1.67	3.33	5.00	1.20	1.34	2.54	18.39	5.17	23.56	1.72	1.29	3.01	14.35	6.75	21.10
Февраль	1	2	3	5	5	10	23	10	33	6	1	7	18	18	36
%	0 82	1.67	2.49	0.67	0.67	1.34	6.62	2.87	9.49	2.58	0.43	3.01	7.59	7 58	15.17
Март	2	1	3	16	7	23	29	7	36	3	1	4	12	4	16
%	1.67	0.83	2.50	2.14	0.94	3.08	8.33	2.01	10.34	1.28	0.43	1.74	5.06	1.69	6.75
Апрель	2	2	4	27	6	33	12	4	16	3	4	7	11	2	13
%	1.67	1.67	3.34	3.62	0.80	4.42	3.45	1.15	4.60	1.29	1.72	3.01	4.64	0.84	5.48
Май	3	3	6	9	4	13	2	4	6	16	2	18	16	3	19
%	2.50	2 50	5.00	1.20	0.54	1.74	0.57	1.15	1.72	6.87	0.86	7.73	6.75	1.27	8.02
Июнь	5	2	7	2	2	4	5	1	6	5	5	10	16	4	20
%	4.17	1.67	5.84	0.27	0.27	0.54	1.44	0.29	1.73	2.15	2.15	4.30	6.75	1.69	8.44
Июль	4	4	8	10	5	15	4	3	7	23	30	53	5	9	14
%	3.33	3.33	6.66	1.34	0.67	2.01	1.15	0 86	2.01	9.86	12.88	22 74	2.12	3.80	5.92
Август	8	7	15	15	6	21	7	2	9	16	11	27	11	11	22
%	6.67	5.83	12.50	2.02	0.80	2.82	2.01	0.57	2 58	6.87	4.72	11.59	4.64	4.64	9.28
Сентябрь	18	18	36	45	28	73	27	23	50	12	12	24	11	12	23
%	15.0	15.01	30.01	6.02	3.75	9.77	7.76	6.62	14.38	5.14	5.15	10.29	4.64	5.06	9.70
Октябрь	9	8	17	88	58	146	18	31	49	8	10	18	4	8	12
%	7.50	6.67	14.17	11.78	7.76	19.54	5.17	8.91	14.08	3.43	4.28	7.71	1 69	3 38	5.07
Ноябрь	2	4	6	197	84	281	15	10	25	3	3	6	3	4	7
%	1.66	3.33	4.99	26.37	11.24	37.61	4.31	2.87	7.18	1.29	1.29	2 58	1.27	1.69	2.96
Декабрь	5	4	9	81	28	109	14	15	29	30	22	52	2	3	5
%	4.17	3.33	7.50	10.84	3.75	14.59	4.02	4.31	8.33	12.88	9.44	22.32	0.84	1.27	2.11
ИТОГО	61	59	120	504	243	747	220	128	348	129	104	233	143	94	237
%	50.83	49.17	100.0	67.47	32.53	100.0	63.22	36.78	100.0	55.36	44.64	100.0	60.34	39 66	100.0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Январь	1	1	2	2	2	4	—	3	3	—	—	—
%	1.96	1.96	3.92	5.56	5.56	11.12	—	7.14	7.14	—	—	—
Февраль	—	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	—	3.92	3.92	—	—	—	—	2.38	2.38	—	—	—
Март	1	—	1	—	—	—	—	2	2	—	1	1
%	1.97	—	1.97	—	—	—	—	4.76	4.76	—	6.25	6.25
Апрель	—	1	1	—	—	—	1	2	3	—	1	1
%	—	1.96	1.96	—	—	—	2.38	4.76	7.14	—	6.25	6.25
Май	—	1	1	2	1	3	2	2	4	—	1	1
%	—	1.96	1.96	5.56	2.78	8.34	4 76	4.76	9.52	—	6.25	6.25
Июнь	—	1	1	2	—	2	—	1	1	1	2	3
%	—	1.96	1.96	5.56	—	5.56	—	2.38	2.38	6.25	12.50	18.75
Июль	2	2	4	—	2	2	—	3	3	—	—	—
%	3.92	3.92	7.84	—	5.56	5.56	—	7.14	7.14	—	—	—
Август	2	2	4	3	3	6	4	2	6	—	4	4
%	3.92	3.92	7.84	8.33	8.33	16.66	9.53	4.76	14.29	—	25.00	25.00
Сентябрь	3	5	8	3	3	6	5	2	7	1	—	1
%	5.88	9.80	15.68	8 33	8 33	16.66	11.90	4.77	16.67	6.25	—	6.25
Октябрь	6	7	13	1	1	2	6	2	8	—	1	1
%	11.77	13.73	25.50	2.78	2.78	5.56	14.29	4.77	19.06	—	6.25	6.25
Ноябрь	3	6	9	2	2	4	1	3	4	1	1	2
%	5.88	11.77	17.65	5.56	5.56	11.12	2.38	7.14	9.52	6.25	6.25	12.50
Декабрь	4	1	5	3	4	7	—	—	—	1	1	2
%	7.84	1.96	9.80	8.32	11.10	19.42	—	—	—	6.25	6.25	12.50
Итого	22	29	51	18	18	36	19	23	42	4	12	16
%	43.14	56.86	100.0	50.00	50.00	100.0	45.24	54.76	100.0	25.00	75.00	100.0

В первой половине 1918 года число умерших по отдельных месяцам не превышало единичных случаев. С августа началось повышение, которое достигло в сентябре месяце наибольшего значения в течение 1918 года—36 случаев или 30% всего числа умерших от брюшного тифа в этом году. После этой вспышки смертность от брюшного тифа к концу года понизилась, но не до первоначального уровня, а несколько повышенного. Зимние и весенние месяцы 1919 г. отмечены тоже некоторым повышением числа смертных случаев от брюшного тифа, особенно, в марте и апреле, но наибольшее обострение эпидемии брюшного тифа и смертности от него было в период с августа 1919 года по май 1920 года с максимальным числом умерших в ноябре месяце 1919 года, когда жертвами брюшного тифа стали 281 человек.

В этот период смертность от брюшного тифа была самой высокой. С апреля 1920 г. число умерших, понижаясь, опять дошло в летние месяцы до отдельных случаев, но конец года, с сентября месяца до января 1921 года, был связан с новой вспышкой смертности, с наибольшим числом жертв в сентябре—50 и октябре—49 человек. Следующее повышение смертности от брюшного тифа было в период с апреля по ноябрь м. м. 1921 года с максимумом напряжения в июле—53 чел., в августе—27 и сентябре—24 чел. После небольшой передышки в ноябре месяце, с декабря 1921 года по декабрь 1922 года опять были две волны смертности от брюшного тифа: одна с наибольшим под'емом в декабре 1921 года—52 смертных случая и в январе 1922 года—50 случаев; другая, более слабая, с наибольшим под'емом в августе и сентябре м.м. 1922 года. В период с 1923 года смертность от брюшного тифа тоже носила волнообразный характер, но при общем пониженном уровне, сходящем к 1926 году к незначительным колебаниям сравнительно с недавним прошлым.

Таким образом, следует отметить, что смертность от брюшного тифа, очевидно, соответственно развитию эпидемии, имела шесть значительных под'емов; из них наибольший и резкий—в период с августа 1919 года по май 1920 года и наиболее продолжительный—в период с декабря 1921 года по декабрь 1922 года. При этом обращает внимание то, что все вспышки и под'емы смертности от брюшного тифа носили волнообразный, плавный и не такой резкий характер, как смертность от сыпного и возвратного тифа.

Теперь займемся выяснением вопроса, какие возрастные группы по преимуществу несли потери от эпидемии от брюшного тифа за изучаемый нами период времени с 1918—1927 г. г. Приводимая ниже таблица дает достаточное представление о распределении умерших Саратова от брюшного тифа по основным возрастным группам. (См. таблица № 30).

Как видно, в 1918 году наибольшее число умерших приходилось на возрастные группы от 15—25 лет и от 25—35 лет—23,3% и 21,7% общего числа умерших от брюшного тифа в 1918 году. В 1919 году наибольшая частота смерти пришлась на возрастную группу от—15—25 лет —37,5% и на группу от 25—35 лет—17,4% числа умерших от брюшного тифа в 1919 году. В 1920 году наибольшая частота пришлась на те же возрастные группы—39,4% и 12,4%. В 1921 году тоже—26,2% и 18,4%. В 1922 году тоже—31,2% и 14,8%. С 1923 года к 1926-му наибольшая относительная частота смертей падала на те же возрастные группы, как и в предыдущем периоде с 1918—1923 г.г., с той разницей, что абсолютные значения частот смертей от брюшного тифа были во втором много ниже, чем в первом. Таким образом, мы можем заключить, что детские возрастные группы от 0—1 года и от 1—5 лет и возрастные группы преклонных лет от 65 лет и выше реагировали на брюшной тиф в весьма незначительной степени. Как и относительно смертности от сыпного тифа, здесь тоже можно сказать, что и смертность от брюшного тифа чаще

Таблица № 30.

Возраст.	1918 год.			1919 год.			1920 год.			1921 год.			1922 год.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Младен. до 1 г.	1	3	4	2	2	4	—	—	—	—	1	1	3	1	4
%	0.82	2 50	3.32	0.27	0.27	0.54	—	—	—	—	0.43	0.43	1.27	0.42	1.69
Дет. от 1— 5 л.	5	4	9	4	11	15	4	11	15	2	—	2	2	4	6
%	4.17	3.34	7 51	0.53	1 47	2.00	1.15	3.16	4.31	0.86	—	0 86	0.84	1.69	2.53
» от 5—15 л.	9	12	21	24	38	62	12	11	23	19	15	34	14	7	21
%	7.50	10.00	17.50	3.21	5.09	8.30	3 45	3.16	6.61	8.15	6.44	14.59	5.91	2.95	8.86
От 15—25 л.	13	15	28	196	84	280	95	42	137	34	27	61	49	25	74
%	10.84	12.50	23.34	26.24	11.25	37.49	27.30	12.07	39.37	14.59	11.59	26.18	20.67	10.55	31.22
» 25—35 »	18	8	26	88	42	130	35	8	43	25	18	43	24	11	35
%	15.00	6.67	21.67	11.78	5.62	17.40	10 06	2.30	12.36	10.73	7.72	18.45	10.13	4.64	14.77
» 35—45 »	7	8	15	50	16	66	21	12	33	8	10	18	20	13	33
%	5.83	6.67	12.50	6.69	2.14	8.83	6.03	3 45	9.48	3.43	4.29	7.72	8.44	5.49	13.93
» 45—55 »	4	4	8	25	17	42	11	15	26	14	12	26	9	15	24
%	3.33	3 33	6.66	3.35	2.28	5.63	3.16	4.30	7.46	6.01	5.15	11.16	3.80	6.33	10.13
» 55—65 »	2	3	5	9	19	28	4	9	13	13	8	21	11	10	21
%	1.67	2.50	4.17	1.21	2.54	3.75	1.15	2.59	3.74	5.58	3.43	9.01	4.64	4.22	8.86
» 65—75 »	—	—	—	6	6	12	4	5	9	4	5	9	—	4	4
%	—	—	—	0.80	0.80	1 60	1.15	1.44	2.59	1.72	2.15	3 87	—	1.69	1.69
» 75—85 »	—	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	2	—	1	1
%	—	0.83	0,83	0.13	0.27	0.40	0.29	0.29	0.58	0.43	0.43	0.86	—	0.42	0.42
85 и выше	—	—	—	2	—	2	—	2	2	—	1	1	—	1	1
%	—	—	—	0.27	—	0.27	—	0,57	0 57	—	0.43	0.43	—	1.42	0.42
Взрослых	44	39	83	377	168	563	171	94	265	99	82	181	113	80	193
%	36.67	32.50	69.17	50.47	24.90	75.37	49.14	27.01	76.15	42.49	35 19	77.68	47.68	33.76	81.44
Неизвестн.	2	1	3	97	6	103	33	12	45	9	6	15	11	2	13
%	1.76	0.83	2.50	12 99	0.80	13.79	9.48	3.45	12 93	3.86	2.58	6.44	4.64	0.84	5.48
ИТОГО	61	59	120	504	243	747	220	128	348	129	104	233	143	94	237
%	50.83	49.17	100.0	67.47	32.53	100.0	63.22	36.78	100.0	55.36	44.64	100 0	60 34	39 66	100.0

Возраст.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. пола.
Млад. до 1 г.	1	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—
%	1.96	—	1.96	—	5.56	5.56	—	—	—	—	—	—
Дет. от 1- 5 л.	1	1	2	1	3	4	4	1	5	—	2	2
%	1.97	1.96	3.93	2.78	8.33	11.11	9 53	2.38	11.91	—	12.50	12.50
» » 5-15 л.	2	12	14	4	4	8	3	5	8	1	—	1
%	3.92	23.53	27.45	11.11	11.11	22.22	7.14	11.90	19 04	6.25	—	6.25
От 15—25 л.	5	5	10	6	3	9	2	8	10	—	1	1
%	9.80	9.80	19.60	16.67	8.32	24.99	4 76	19.05	23.81	—	6.25	6.35
» 25—35 »	2	3	5	2	1	3	4	1	5	1	7	8
%	3.92	5.88	9 80	5 56	2.78	8.34	9 53	2.38	11.91	6.25	43.75	50.00
» 35—45 »	2	1	3	3	2	5	2	3	5	2	—	2
%	3.92	1.96	5.88	8.32	5.56	13.88	4.76	7.14	11.90	12.50	—	12.50
» 45—55 »	7	1	8	2	1	3	2	1	3	—	1	1
%	13 73	1.96	15.69	5 56	2.78	8.34	4.76	2.38	7.14	—	6.25	6.25
» 55—65 »	1	5	6	—	1	1	—	3	3	—	—	—
%	1.69	9.80	11.76	—	2 78	2.78	—	7.15	7.15	—	—	—
» 65—75 »	1	1	2	—	1	1	2	1	3	—	—	—
%	1.69	1.97	3.93	—	2.78	2.78	4.76	2.38	7.14	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.25	6.25
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	18	16	34	13	9	22	12	17	29	3	10	13
%	35.29	31.37	66.66	36.11	25.00	61.11	28.57	40.48	69.05	18.75	62.50	81.25
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	22	29	51	18	18	36	19	23	42	4	12	16
%	43.14	56.86	100.0	50.00	50.00	100.0	45.24	54.76	100.0	25.00	75.00	1000

всего поражала наиболее работоспособные группы населения в пределах от 15—55 лет, но с той разницей, что наибольшая частота смерти от брюшного тифа была связана с более молодым возрастом от 15—25 лет.

Также следует заметить, что хотя среди умерших от брюшного тифа и имеется преобладание частот смертей мужчин перед женщинами, но, как показывает таблица, это не так резко, как в соотношении смертности по полу от сыпного тифа. В 1918 году, например, большинство возрастных групп представлено более высокой смертностью женщин, чем мужчин, и только значительное преобладание умерших мужчин в возрасте от 25—35 лет дало в итоге немного повышенную мужскую смертность над женской. В годы с 1919—1922 по большинству возрастных групп преобладала мужская смертность над женской, а с 1923—1926 г.г. наоборот, женская преобладала над мужской.

Смертность от **возвратного тифа** представляется такими данными.

Таблица № 31.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты на 10000 ж.	муж.	0,4	61,7	52,2	25,5	76,2	0,6	0,6	0,5	0,2
	жен.	0,4	6,3	4,8	6,8	25,0	0,5	0,2	0,1	0,2
	об. п.	0,4	32,0	26,6	15,3	49,1	0,5	0,4	0,3	0,2
Порядков. показатели.		26	8	7	10	7	21	22	23	24

В период с 1918—1923 г.г. наибольшая интенсивность смертности от возвратного тифа была в 1922 году, в котором умерло 913 человек, а частный коэффициент достиг 49,1 на 10000 населения. Следующим по величине смертности от возвратного тифа был 1919 год, когда умерло 633 человека и частный коэффициент достиг 32,0; 1920 год, когда умерло 508 человек и коэффициент был равен 26,6; затем 1921 год, в котором умерло 282 человека, а коэффициент равнялся 15,3. Наименьшее значение смертность от возвратного тифа имела в 1918 году, в котором за год умерло только 8 человек и коэффициент смертности равнялся 0,4. Во втором периоде с 1923—1927 год уровень смертности, по сравнению с первым, понизился во много раз, имея в 1923 году частный коэффициент равным 0,5 при 10 умерших за год. В следующие годы смертность от возвратного тифа, правильно понижаясь, достигла наименьшего значения в 1926 году—0,2 при 4 умерших за год.

Почти в полной аналогии с динамикой частных коэффициентов смертности от возвратного тифа перемещались и порядковые показатели, которые характеризуют относительное значение смертности от данной причины, в сравнении с другими в данном году. Так, наибольшее значение смертность от возвратного тифа имела в 1922 и 1920 г.г., когда она среди других причин занимала 7-е место. В 1919 году относительное значение смертности от возвратного тифа определялось 8-м местом. В 1921 году—10-м местом. В 1918 году смертность от возвратного тифа среди других причин смертности занимала последнее место—26-е. Во втором периоде с 1923 года к 1926-му величины порядковых показателей с 20-го, в 1923 году, до 24-го, в 1926 году, указывают на незначительность влияния смертности от возвратного тифа на размеры смертности в соответвующих годах, приближающие ее к значению причин, сопровождаемых редкими случаями смертельных исходов. (См. табл. № 24). Не трудно заметить, что частные коэффициенты смертности от возвратного тифа для обоего пола, как средние из частных коэффициентов мужской и женской смертности, испытывали, начиная с 1919 года, наибольшее влияние коэф-

фициентов смертности мужчин, т. к. уровень частных коэффициентов мужской смертности во все года немного выше уровня женской смертности.

Если сравнить изменение мужской и женской смертности (частных коэффициентов), взяв за основание 1918 год, в котором частные показатели смертности мужчин и женщин одинаковы, и следовательно сравнение будет наиболее показательным, то будем иметь следующие соотношения. В 1919 году смертность от возвратного тифа мужчин, по сравнению с 1918 годом, возросла в 154 раза, а женщин только в 15 раз. В 1920 году смертность мужчин увеличилась в 130 раз, женщин—в 12 раз; в 1921 году первых—в 63,7 раза, вторых—в 17 раз; в 1922 году—в 190 раз и—в 62 раза. В 1923 году после резкого падения смертности от возвратного тифа соотношение было таковым: мужская смертность против 1918 года увеличилась только в 1,5 раза, а женская—в 1,2 раза и т. д. с дальнейшим понижением к 1926 году, когда отношения стали равными и наименьшими—5% уровня 1918 года. Тот же характер резкого преобладания смертности от возвратного тифа мужчин перед женщинами мы можем обнаружить и в погодных соотношениях чисел умерших. Так, для периода в 1919—1923 г.г., когда смертность от возвратного тифа имела существенное влияние на общий коэффициент смертности, получим: в 1919 году от возвратного тифа из общего числа умерших обоего пола мужчин умерло 89,4%; в 1920 г.—90,1%; в 1921 г.—76% и в 1922 г.—73%.

Распределение умерших от возвратного тифа по месяцам в течение исследуемого отрезка времени характеризуется помещаемой ниже таблицей № 32.

Первая волна под'ема смертности от возвратного тифа началась с весны 1919 года. Постепенно поднимаясь выше с некоторыми колебаниями, она достигла максимальной высоты в осенние и зимние месяцы 1919 и 1920 г. г. и затем, постепенно падая, достигла в летние месяцы 1920 года наименьшего значения. Начиная с ноября 1920 года, обозначился второй под'ем, который достиг в зимние месяцы 1921 года наибольшей высоты, а в летние наименьшей. С ноября месяца 1921 года начался третий наиболее значительный под'ем смертности от возвратного тифа, который с декабря 1921 года по июнь 1922 года держался на очень большом уровне с наибольшим числом умерших в феврале—170 человек и в марте—179 человек. В летние месяцы эпидемия и смертность от возвратного тифа, все еще держась на значительной высоте, медленно уменьшались, дойдя до единичных значений к концу 1922 года, после которого в период с 1923—1927 г. г. смертность от возвратного тифа не имела сколько-нибудь значительных под'емов, хотя случаи смертей от возвратного тифа большей частью размещались в осенние и зимние месяцы. Таким образом мы можем заключить, как и относительно динамики умерших от сыпного тифа, что развитие эпидемии и смертности от возвратного тифа находится в весьма тесной зависимости от температурных колебаний времен года. Летом, с ослаблением деятельности возбудителя эпидемии, соответственно уменьшалась и смертность, а зимой и осенью, наоборот, возрастала. Поэтому и неудивительно, что кривая эволюции смертности по месяцам и временам года от возвратного тифа, начиная с середины 1919 года, очень близко воспроизводит кривую движения смертности от сыпного тифа.

Теперь рассмотрим распределение умерших от возвратного тифа по возрастам с целью установления возрастных категорий населения Саратова, несших наибольшие жертвы от эпидемий возвратного тифа.

(См. таблица № 33).

В 1919 году наибольшая частота смертных случаев от возвратного тифа падала на возрастные группы от 15—25 лет—35% из 633 умерших от возвратного тифа в 1919 году и на группу от 25—35 лет—21,5%. Остальные группы реагировали значительно меньшей смертностью. В 1920

Таблица № 32.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	—	—	—	—	—	167	12	179	40	2	42	105	38	143
%	—	—	—	—	—	—	32.87	2.36	95 23	14.18	0.71	14.89	11.50	4.16	15.66
Февраль	—	—	—	1	—	1	126	14	140	30	2	32	133	37	170
%	—	—	—	0.16	—	0.16	24.80	2.76	27.56	10.64	0.71	11.35	14.57	4 06	18.63
Март	—	—	—	7	2	9	64	3	67	24	4	28	130	49	179
%	—	—	—	1.10	0.32	1.42	12.60	0.59	13.19	8.51	1.42	9.93	14.24	5.37	19.61
Апрель	1	—	1	11	4	15	15	3	18	2	3	5	106	36	142
%	12.50	—	12.50	1.74	0.63	2.37	2.95	0.58	3.53	0.71	1.06	1.77	11.61	3.94	15.55
Май	—	—	—	10	5	15	17	3	20	4	—	4	70	32	102
%	—	—	—	1.58	0.79	2.37	3.35	0,59	3.94	1.42	—	1.42	7.67	3.50	11.17
Июнь	1	—	1	9	4	13	6	6	12	2	—	2	44	21	65
%	12.50	—	12.50	1 42	0.63	2.05	1.18	1.18	2.36	0.72	—	0.72	4.82	2.30	7.12
Июль	2	2	4	53	18	71	10	1	11	9	3	12	41	11	52
%	25.00	25.00	50.00	8.37	2.84	11.21	1.97	0.20	2.17	3.19	1.06	4.25	4 49	1.20	5.69
Август	—	—	—	32	6	38	12	7	19	7	1	8	17	13	30
%	—	—	—	5.06	0.95	6.01	2.36	1.38	3.74	2 48	0.36	2.84	1.86	1.42	3.28
Сентябрь	—	1	1	39	3	42	3	—	3	—	1	1	11	5	16
%	—	12.50	12.50	6.16	0.47	6.63	0 59	—	0.59	—	0.35	0.35	1.20	0.55	1.75
Октябрь	—	1	1	94	6	100	2	—	2	4	2	6	2	4	6
%	—	17.50	12.50	14.85	0.95	15.80	0.40	—	0.40	1.42	0.71	2.13	0.22	0.44	0.66
Ноябрь	—	—	—	175	15	190	13	—	13	11	3	14	2	—	2
%	—	—	—	27.65	2.37	30.02	2.56	—	2.56	3 90	1.06	4.96	0.22	—	0.22
Декабрь	—	—	—	135	4	139	23	1	24	81	47	128	5	1	6
%	—	—	—	21.33	0.63	21.96	4.53	0.20	4.73	28.72	16.67	45.39	0.55	0.11	0.66
ИТОГО	4	4	8	566	67	633	458	50	508	214	68	282	666	247	913
%	50.00	50.00	100.0	89.42	10.58	100.0	90.16	9.84	100.0	75.89	24.11	100.0	72.95	27.05	100.0

Месяцы.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	—	—	4	1	5	—	1	1	—	—	—
%	—	—	—	57.14	14.29	71.43	—	16.67	16.67	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	25.0
Март	—	—	—	1	1	2	1	—	1	—	1	1
%	—	—	—	14.29	14.28	28 57	16.66	—	16.66	—	25.0	25.0
Апрель	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	10.00	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	10.00	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июнь	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	10.00	—	10.0	—	—	—	—	—	—	25.0	—	25.0
Июль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Август	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	16.67	—	16.67	—	—	—
Сентябрь	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	20.00	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	20.00	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	2	1	3	—	—	—	3	—	3	—	1	1
%	20.00	10.00	30.0	—	—	—	50.00		50.00	—	25 0	25.0
ИТОГО	5	5	10	5	2	7	5	1	6	2	2	4
%	50.00	50.00	100.0	71.43	28.57	100.0	83.33	16.67	100.0	50.0	50.0	100.0

Таблица № 33.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	5	6
%	—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.20	—	—	—	0.11	0.55	0.66
Дет. от 1—5 л.	—	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	2	12	15	27
%	—	12.50	12.50	0.16	0.32	0.48	0.20	0.20	0.40	0.36	0.35	0.71	1.32	1.64	2.96
» от 5—15 л.	—	—	—	8	4	12	5	4	9	3	6	9	38	18	56
%	—	—	—	1.26	0.63	1.89	0.98	0 78	1.76	1.06	2.13	3.19	4.16	1.96	6.12
От 15—25 л.	—	1	1	215	7	222	154	13	167	84	13	97	279	39	318
%	—	12.50	12.50	33.96	0.10	35.06	30.32	2.56	32.88	29.79	4.61	34.40	30 56	4.27	34.83
» 25—35 »	1	—	1	127	9	136	126	10	136	55	15	70	76	39	115
%	12 50	—	12.50	20 06	1.42	21.48	24 80	1.97	26.77	19.50	5 32	24.82	8.33	4.27	12.60
» 35—45 »	1	1	2	39	11	50	45	5	50	20	11	31	92	34	126
%	12.50	12.50	25.00	6.16	1.74	7.90	8 86	0.98	9.84	7.09	3.90	10.99	10.08	3.72	13.80
» 45—55 »	1	—	1	23	13	36	19	4	23	14	2	16	77	34	111
%	12.50	—	12.50	3 63	2.05	5.68	3.74	0.79	4.53	4.97	0 71	5 68	8.43	3.72	12.15
» 55—65 »	—	1	1	7	7	14	13	7	20	6	5	11	39	33	72
%	—	12.50	12.50	1.11	1 11	2.22	2.56	1.38	3.94	2.13	1.77	3.90	4.27	3.62	7.89
» 65—75 »	1	—	1	2	5	7	12	2	14	7	9	16	14	13	27
%	12.50	—	12.50	0.32	0.79	1.11	2.36	0.39	2.75	2.48	3.19	5.67	1.53	1.43	2.96
» 75—85 »	—	—	—	2	1	3	3	2	5	2	2	4	3	5	8
%	—	—	—	0.32	0.16	0.48	0.59	0.39	0.98	0.71	0.71	1.42	0.33	0.55	0.88
85 и выше	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3
%	—	—	—	—	0 16	0.16	—	—	—	—	—	—	0.11	0.22	0.33
Взрослых	4	3	7	415	54	469	372	43	415	188	57	245	581	199	780
%	50.00	37.50	87.50	65.56	8.53	74.09	73.23	8.46	81.69	66.67	20.21	86 88	63.64	21.80	85 44
Неизвестн.	—	—	—	142	7	149	80	1	81	22	4	26	34	10	44
%	—	—	—	22.44	1.10	23.54	15.75	0.20	15.95	7.80	1.42	9.22	3 72	1.10	4.82
ИТОГО	4	4	8	566	67	633	458	50	508	214	68	282	666	247	913
%	50.00	5 .00	100.0	89.42	10.58	100.0	90.16	9.84	100.0	75.89	24.11	100.0	72 95	27.05	100 0

Возраст.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дет. от 1—5 л.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	10.00	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» от 5—15 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
От 15—25 л.	2	2	4	—	1	1	2	—	2	—	—	—
%	20.00	20.00	40.00	—	14.29	14.29	33.33	—	33.33	—	—	—
» 25—35 »	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	10 00	10.00	—	—	—	—	—	—	25.00	—	25.00
» 35—45 »	1	1	2	—	1	1	1	—	1	—	—	—
%	10.00	10.00	20.00	—	14.28	14.28	16 67	—	16.67	—	—	—
» 45—55 »	1	—	1	—	—	—	1	—	1	1	1	2
%	10.00	—	10.00	—	—	—	16.67	—	16.67	25.00	25.00	50.00
» 55—65 »	—	1	1	4	—	4	1	1	2	—	1	1
%	—	10.00	10.0	57.14	—	57.14	16.66	16.67	33.33	—	25.00	25.00
» 65—75 »	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	14.29	—	14.29	—	—	—	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	4	5	9	5	2	7	5	1	6	2	2	4
%	40.00	50.00	90.00	71.43	28.57	100.0	83.33	16.67	100.0	50.00	50.00	100.0
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	5	5	10	5	2	7	5	1	6	2	2	4
%	50.00	50.00	100.0	71.43	28.57	100.0	83.33	16.67	100.0	50.00	50.00	100.0

году наибольшая частота смертей тоже пришлась на группы от 15—25 лет—33% и от 25—35 лет—27%; в 1921 году—на те же возрастные группы: 34,4% и 25%; в 1922 году тоже на группу от 15—25 лет—35%, а также и на группы от 25—35 лет—12,6%, на группы от 35—45 лет—13,8% и от 45—55 лет—12,5%. В период с 1923 по 1927 г. имевшие место редкие смертные случаи от возвратного тифа группировались около тех же возрастных групп. Как и относительно распределения умерших от сыпного и брюшного тифа, здесь также можно отметить, что чем сильнее эпидемия, и чем длиннее период ее действия, тем большее число возрастных групп ею поражается и несет жертвы. Чаще всего смертные исходы от возвратного тифа, как от сыпного и брюшного, были связаны с совокупностью возрастных групп от 15—55 лет и очень редко с возрастом от 0—1 года, от 1—5 лет и старших возрастных групп от 55 лет и выше. Но наибольшая частота смертных случаев по преимуществу падала на самую младшую группу из взрослых возрастных групп—от 15—25 лет.

Дифференциация умерших по возрастным группам в пределах каждого года ни сколько не нарушила сделанного нами выше заключения, на основании суммарных данных о весьма резком преобладании смертности от возвратного тифа мужчин над женщинами. Наоборот, большинство возрастных групп и особенно тех, на которые падала наибольшая частота смертей, сохраняют то же соотношение между смертностью и по отдельным возрастным группам с большим преобладанием мужской смертности над женской.

Смертность от **неопределенного тифа** может быть прослежена по следующим данным.

Таблица № 34.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	4,5	10,0	8,2	6,5	24,0	1,0	0,6	0,6	0,6
	ж.	4,2	3,2	0,9	2,0	15,6	1,4	0,6	0,1	0,2
	об. п.	4,3	6,4	4,2	4,1	19,6	1,2	0,6	0,3	0,4
Порядков. показатели.		13	11	14	15	10	19	21	23	23

В первый период с 1918—1923 г. г. смертность от неопределенного тифа, после небольшого под'ема в 1919 году—6,4 против 4,3 в 1918 году, в следующие годы имела тенденцию к понижению, но общие условия, обострившие эпидемические заболевания в 1922 году, повлияли и на повышение смертности от неопределенного тифа. В 1922 году смертность от неопределенного тифа была наибольшей—частный коэффициент был равен 19,6 при 364 умерших. В период с 1923—1927 г. г. смертность после прекращения тифозных эпидемий резко упала, достигнув в последние годы наименьших значений частных коэффициентов—0,3 и 0,4 при 7 и 8 умерших за год. Изменение порядковых показателей и самый их уровень указывают на то, что смертность от неопределенного тифа не имела, по сравнению с сыпным и брюшным тифом, значительного влияния на общий уровень смертности. В год наибольшей смертности от неопределенного тифа ее значение среди других причин смертности определялось 10-м местом. В остальные годы периода с 1918—1923 г. г. значение это было еще меньшим. После 1922 года значение смертности от неопределенного тифа, определяясь порядковыми показателями от 19 к 23, постепенно сводилась к уровню малозначущих причин смертности.

Как от других форм тифа, так и от неопределенного, в особенности в период с 1918—1923 г. г, замечается значительное преобладание смертности мужчин над смертностью женщин, что в соответственной мере и отражается на частных коэффициентах для обоего пола. Так, если сравнить изменение соотношений частных коэффициентов мужской и женской смертности, приняв за основание коэффициенты 1918 года, которые весьма близки друг к другу, то тогда будем иметь следующее: в 1919 году смертность мужчин от неопределенного тифа, по сравнению с уровнем 1918 года, возросла на 122%, а женщин убавилась на 23,8%. В 1920 году смертность мужчин была выше уровня 1918 года на 82%, а женщин ниже на 78,6%. В 1921 году смертность мужчин была выше на 44,4%, а женщин ниже уровня 1918 года на 52,4%. В 1922 году смертность от неопределенного тифа мужчин возросла против 1918 года на 433%, а женщин —на 271,4. С 1923 года с падением смертности от неопределенного тифа, как это видно из таблицы, частные коэффициенты стали много ниже значений 1918 года. В 1925 и 1926 г. г., например, они составляли для мужчин—13,3%, для женщин—2,4% и 4,8% уровня 1918 года. Аналогичный характер преобладания мужской смертности может быть установлен и по соотношению погодных чисел умерших. В период, когда смертность от неопределенного тифа имела относительно большее влияние на общие размеры смертности, эти соотношения таковы. В 1918 году из общего числа умерших от неопределенного тифа—89 человек—мужчин умерло 48,3%, женщин—51,7%. В 1919 году из 126 умерших мужчин умерло 73,0%, женщин—27,0%. В 1920 году из 81 умерших на долю мужчин пришлось 88,9%, на долю женщин—11,1%. В 1921 году из 75 умерших мужчин умерло 73,3%, женщин—26,7%. В 1922 году из 364 умерших на долю мужчин пришлось 57,7%, на долю женщин—42,3%.

Теперь просмотрим распределение умерших от неопределенного тифа по месяцам и временам года, которое в связи с развитием эпидемии представляется так. (См. таблица 35).

Первое значительное повышение числа умерших от неопределенного тифа обозначилось в октябре, ноябре и декабре месяцах 1918 года. В течение зимних месяцев, весны и лета 1919 года число смертных случаев от неопределенного тифа не превосходило единичных значений; начиная же с октября 1919 года, обозначилась вторая волна под'ема, которая перешла в зимние месяцы 1920 года. Летом она прекратилась вовсе, а к концу года опять были случаи смертельных исходов. С лета 1921 года, постепенно повышаясь, определилась третья наиболее длительная и значительная волна смертности от неопределенного тифа, которая, достигнув наибольшей высоты весной 1922 года (в марте—127 случаев) и затем постепенно понижаясь, ослабла до редких случаев к концу года. С декабря 1922 года и почти по конец 1923 года еще был небольшой под'ем, после которого в следующие годы смертность от неопределенного тифа свелась к единичным значениям, которые становились все реже по мере приближения к 1927 году. Таким образом, эпидемии неопределенного тифа и динамика смертности от него находились в большой связи с температурными колебаниями времен года и, как все тифы, главным образом сыпной и возвратный, реагировали на осенние и зимние месяца, низкая температура которых способствовала размножению паразитов и развитию инфекции. Кривая движения умерших от неопределенного тифа по месяцам имеет наибольшие под'емы, совпадающие с наибольшими повышениями смертности от других форм тифа.

Теперь познакомимся с вопросом, на какие возрастные группы падали наибольшие потери от неопределенного тифа. Распределение умерших от неопределенного тифа по основным возрастным группам дано в помещаемой ниже таблице. (См. таблица № 36).

Таблица № 35.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	1	2	3	1	—	1	12	2	14	1	1	2	23	28	51
%	1.12	2.25	3.37	0.79	—	0.79	14.82	2.47	17.29	1.33	1.33	2.66	6.32	7.69	14.01
Февраль	—	—	—	3	—	3	26	1	27	—	—	—	27	18	45
%	—	—	—	2.38	—	2.38	32.10	1.24	33.34	—	—	—	7.42	4.95	12.37
Март	1	1	2	6	—	6	1	1	2	1	—	1	82	45	127
%	1.12	1.12	2.24	4.76	—	4.76	1.24	1.24	2.48	1.33	—	1.33	22.53	12.36	34.89
Апрель	1	1	2	2	3	5	17	2	19	1	1	2	38	23	61
%	1.12	1.12	2.24	1.59	2.38	3.97	20.99	2.47	23.46	1.33	1.33	2.66	10.44	6.32	16.76
Май	3	—	3	4	—	4	3	1	4	2	—	2	6	12	18
%	3.37	—	3.37	3.17	—	3.17	3.70	1.23	4.93	2.67	—	2.67	1.65	3.30	4.95
Июнь	4	—	4	1	2	3	1	1	2	6	1	7	11	10	21
%	4.49	—	4.49	0.79	1.59	2.38	1.23	1.23	2.46	8.00	1.33	9.33	3.02	2.75	5.77
Июль	4	2	6	7	2	9	—	—	—	15	1	16	5	8	13
%	4.50	2.25	6.75	5.56	1.59	7.15	—	—	—	20.0	1.33	21.33	1.37	2.20	3.57
Август	4	8	12	2	2	4	—	—	—	1	3	4	10	6	16
%	4.50	8.99	13.49	1.59	1.59	3.18	—	—	—	1.33	4.00	5.33	2.74	1.65	4 39
Сентябрь	—	—	—	1	2	3	2	—	2	5	2	7	4	—	4
%	—	—	—	0.79	1.58	2.37	2.47	—	2.47	6.67	2.67	9.34	1.10	—	1.10
Октябрь	6	10	16	7	6	13	2	—	2	6	4	10	2	2	4
%	6.74	11.24	17.89	5.56	4.76	10.32	2.47	—	2.47	8.00	5.34	13.34	0.55	0.55	1.10
Ноябрь	6	5	11	35	10	45	7	—	7	2	2	4	—	1	1
%	6.74	5.62	12.36	27.78	7.94	35.72	8.64	—	8.64	2.67	2.67	5.34	—	0.27	0.27
Декабрь	13	17	30	23	7	30	1	1	2	15	5	20	2	1	3
%	14.61	19.10	33.71	18.26	5.55	23.81	1.23	1.23	2.46	20.0	6.67	26.67	0.55	0.27	0.82
ИТОГО	43	46	89	92	34	126	72	9	81	55	20	75	210	154	364
%	48.31	51.69	100.0	73.02	26.98	100.0	88.89	11.11	100.0	73.33	26.67	100.0	57.69	42.31	100.0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	3	3	6	—	1	1	—	—	—	—	—	—
%	13.04	13.04	26.08	—	9.09	9.09	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	—	2
%	—	4 35	4.35	—	—	—	—	14.29	14.29	25.0	—	25.0
Март	1	1	2	1	1	2	1	—	1	—	—	—
%	4.35	4.35	8.70	9.09	9.09	18.18	14.29	—	14.29	—	—	—
Апрель	—	1	1	1	1	2	1	—	1	—	—	—
%	—	4.35	4.35	9.09	9.09	18.18	14.28	—	14.28	—	—	—
Май	—	2	2	—	1	1	1	—	1	1	—	1
%	—	8.69	8.69	—	9.09	9.09	14.29	—	14.29	12.50	—	12.50
Июнь	—	1	1	1	—	1	—	—	—	1	1	2
%	—	4.35	4.35	9.09	—	9.09	—	—	—	12.50	12.50	25.0
Июль	—	3	3	—	2	2	—	—	—	2	1	3
%	—	13.04	13.04	—	18.19	18.19	—	—	—	25.0	12.5	37.50
Август	2	1	3	—	—	—	2	—	2	—	—	—
%	8.69	4.35	13.04	—	—	—	28.57	—	28.57	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—
%	—	—	—	9.09	—	9.09	14.28	—	14.28	—	—	—
Октябрь	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	8.70	4.35	13.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
%	4.35	—	4.35	9.09	—	9.09	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	9	14	23	5	6	11	6	1	7	6	2	8
%	39.13	60.87	100.0	45.45	54.55	100.0	85.71	14.29	100.0	75.0	25.0	100.0

Таблица № 36.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола
Младен. до 1 г.	—	2	2	—	1	1	—	—	—	2	—	2	6	—	6
%	—	2.25	2.25	—	0.79	0.79	—	—	—	2.67	—	2.67	1.65	—	1.65
Дет. от 1— 5 л.	3	2	5	2	2	4	—	—	—	2	—	2	5	5	10
%	3.37	2.25	5.62	1.59	1.59	3.18	—	—	—	2.66	—	2 66	1.37	1.37	2.74
» от 5—15 л.	10	10	20	4	3	7	—	1	1	3	4	7	17	15	32
%	11.23	11.24	22.47	3.18	2.38	5.56	—	1.23	1.23	4.00	5.34	9.34	4.67	4.12	8.79
От 15—25 л	8	6	14	17	6	23	6	1	7	7	3	10	40	18	58
%	8.99	6.74	15.73	13.49	4.76	18.25	7.41	1.24	8.65	9.33	4.00	13.33	10.99	4.95	15.94
» 25—35 »	5	8	13	12	5	17	8	1	9	16	3	19	34	21	55
%	5.62	8.99	14.61	9.52	3.97	13.49	9.88	1.23	11.11	21.33	4.00	25.33	9.34	5.77	15.11
» 35—45 »	4	3	7	8	3	11	2	1	3	4	3	7	32	30	62
%	4.49	3.37	7.86	6.35	2.38	8.73	2.47	1.23	3.70	5.33	4.00	9.33	8.79	8.24	17.03
» 45—55 »	5	8	13	4	6	10	4	—	4	5	4	9	30	21	51
%	5.62	8.99	14.61	3.17	4.76	7.93	4.94	—	4.94	6.67	5.33	12.00	8.24	5.77	14.01
» 55—65 »	6	3	9	4	4	8	3	4	7	4	2	6	15	30	45
%	6.74	3.37	10.11	3.18	3.18	6.36	3.70	4.94	8.64	5.34	2.67	8.01	4.12	8.24	12.36
» 65—75 »	2	3	5	—	3	3	1	1	2	3	1	4	10	4	14
%	2.25	3.37	5.62	—	2.38	2.38	1.23	1.24	2.47	4.00	1.33	5.33	2.75	1.10	3.85
» 75—85 »	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	1.12	1.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	0.27
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.28	0.28
Взрослых	30	32	62	45	27	72	24	8	32	39	16	55	161	126	287
%	33.71	35.95	69.66	35.71	21.43	57.14	29.63	9.88	39.51	52.00	21.33	73.33	44.23	34.62	78.85
Неизвестн.	—	—	—	41	1	42	48	—	48	9	-	9	21	8	29
%	—	—	—	32.54	0.79	33.33	59.26	—	59.26	12.00	—	12.00	5.77	2 20	7.97
ИТОГО	43	46	89	92	34	126	72	9	81	55	20	75	210	154	364
%	48.31	51.69	100.0	73.02	26.98	100.0	88.89	11.11	100.0	73.33	26.67	100.0	57.69	42.31	100.0

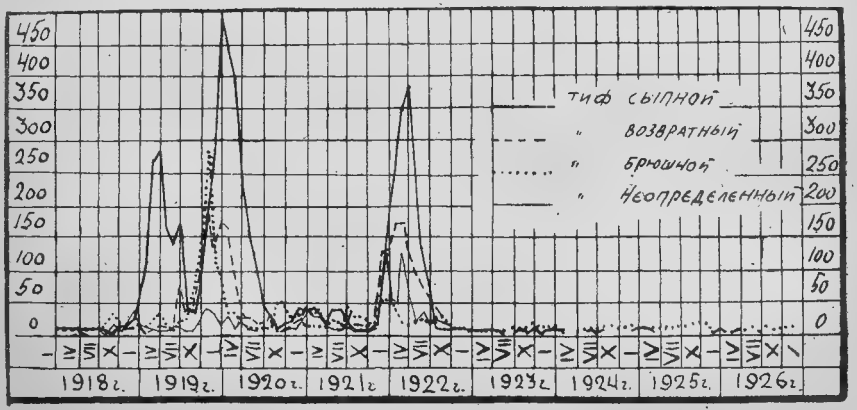
Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	4.35	—	4.35	—	—	—	—	—	—	12.50	—	12.50
Дет. от 1— 5 л.	2	1	3	—	—	—	—	—	—	1	1	2
%	8.69	4.35	13.04	—	—	—	—	—	—	12.50	12.50	25.00
» от 5—15 л.	—	1	1	2	1	3	2	—	2	1	—	1
%	—	4.35	4.35	18.18	9.10	27.28	28 57	—	28.57	12 50	—	12.50
От 15—25 л.	2	3	5	—	1	1	1	—	1	1	—	1
%	8.70	13.04	21.74	—	9.09	9.09	14.29	—	14.29	12.50	—	12.50
» 25—35 »	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	8.70	8.70	17.40	—	—	—	—	—	—	—	12.50	12.50
» 35—45 »	2	3	5	1	1	2	—	—	—	1	—	1
%	8.69	13.04	21.73	9.09	9.09	18 18	—	—	—	12.50	—	12.50
» 45—55 »	—	2	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	—	8.70	8.70	—	—	—	14.28	—	14.28	—	—	—
» 55—65 »	—	1	1	1	1	2	1	1	2	—	—	—
%	—	4.35	4.35	9.09	9.09	18.18	14.29	14.29	28.58	—	—	—
» 65—75 »	—	1	1	1	1	2	1	—	1	1	—	1
%	—	4.34	4.34	9.09	9.09	18.18	14.28	—	14.28	12.50	-	12.50
» 75—85 »	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	9.09	9.09	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	6	12	18	3	5	8	4	1	5	3	1	4
%	26.09	52.17	78.26	27.27	45.45	72.72	57.14	14.29	71.43	37.50	12.50	50.00
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	9	14	23	5	6	11	6	1	7	6	2	8
%	39.13	60.87	100.0	45.45	54.55	100.0	85.71	14.29	100.0	75.00	25.00	100.0

Как и следовало ожидать, в 1918 году наибольшая частота смертей падала на следующие возрастные группы: от 5—15 лет 22,5% умерших в 1918 году, от 15—25 лет—15,7%, от 25—35 лет и от 45—55 лет—по 14,6%. В 1919 году наибольшая частота смертей падала на группы от 15—25 лет—18,3% и от 25—35 лет—13,5%. В 1920 году на те же группы. В 1921 году преимущественно на совокупность возрастных групп от 15—55 лет; из них больше всего на группу от 25—35 лет—25,3%. В 1922 году, в год наибольших жертв от неопределенного тифа, подавляющая частота смертей падала на возрастные группы от 15—65 лет, которые в совокупности дали 75% общего числа умерших от неопределенного тифа в 1922 году. В 1923 году, с сужением размаха эпидемии и смертности от нее, представительство различных возрастных групп тоже сузилось, а именно: чаще смертные случаи приходились на возрастные группы от 15—45 лет. В остальные годы, в силу незначительных чисел умерших, распределение их по возрастным группам не представляет существенного интереса. Следовательно, мы, как и раньше, можем заключить, что наибольшая частота смертей от неопределенного тифа в период от 1918—1923 года связана с совокупностью возрастных групп от 15—55 лет и из них чаще всего с группами от 15—25 лет и 25—35 лет. Очень редки смертные случаи были в возрасте от 0—5 лет и от 65 лет и выше.

В заключение будет не безинтересным выяснить относительное влияние смертности от всех тифозных заболеваний на общий коэффициент смертности. Для этого следует сопоставить сумму частных коэффициентов смертности от тифа сыпного, брюшного, возвратного и неопределенного с суммарной смертностью (от всех причин смертности), выраженной по отдельным годам общими коэффициентами смертности. Поступая так, найдем, что сумма частных коэффициентов смертности от тифозных заболеваний по отношению к общему коэффициенту смертности составляла 3,0% в 1918 году, в 1919 году—24,3%, в 1920 году—25,7% в 1921 году—7,5% и в 1922 году—21,2%. С 1923 года, как и должно быть, влияние смертности от тифозных заболеваний стало незначительным. В 1923 году отношение суммы частных коэффициентов к общему коэффициенту смертности равнялось—2,4%, в 1924 году—1,8%, в 1925 году—1,6% и в 1926 году—0,8%. Таким образом, в последние годы смертность от тифозных заболеваний имела незначительное влияние на общий коэффициент смертности, при этом она из года в год падала.

Диаграмма № 5.

Динамика умерших от тифа.



Приступим теперь к изучению смертности от холеры, остро-желудочных и кишечных заболеваний и дезинтерии. Что касается материала о смертности от **холеры,** то надо иметь ввиду, что он менее надежен, чем об остальных причинах смертности. По данным записей актов гражданского состояния в 1921 году зарегистрировано 1111 случаев смерти. Фактически их было больше. Так, по ежедневным газетным публикациям в июле месяце 1921 года умерло 645 мужчин и 831 женщина, по данным Загса только 165 мужчин и 214 женщин. Надо думать, что, несмотря на некоторые сомнения, данные ежедневных публикаций все же ближе к действительности, чем несомненно, преуменьшенные данные гражданской регистрации. Поэтому, где возможно, мы будем пользоваться первыми. При этом следует отметить, что так как и тот, и другой источники дают высокую смертность от холеры в 1921 году, замена данных Загс'а данными газетных публикаций существенных изменений в выводы не внесет.

Смертность от холеры определяется следующей таблицей.

Таблица № 37.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	42,2	8,6	1,6	114,9	7,2	—	—	—	—
	ж.	44,1	2,9	0,8	123,3	5,3	—	—	—	—
	об. п.	43,2	5,6	1,2	119,5	6,2	—	—	—	—
Порядков. показат.		3	12	22	1	16	—	—	—	—

Наибольшая смертность от холеры была в 1918 и 1921 г.г., когда имели место сильнейшие холерные эпидемии. В 1921 году умерло 2208 человек, частный коэффициент смертности равен 119,5. *) В 1918 году умерло 884 человека, частный коэффициент равен 43,2. В 1919 и 1922 г.г., как бы в виде отголосков предшествующих сильных эпидемий, смертность от холеры была довольно значительной. Так, в 1919 году частный коэффициент имел значение 5,6 при 110 умерших; в 1922 году—6,2 при 115 умерших. Наименьшее значение смертность от холеры имела в 1920 году, когда умерло 22 человека, и частный коэффициент был равен 1,2. Соответственно резким скачкам частных коэффициентов, перемещались и порядковые показатели. Исключительно высокое значение среди других причин смертности, смертность от холеры имела в 1921 году, когда она стояла на первом месте. Значение и вес смертности от холеры в 1918 году определялся 3-м местом, 12-м и 16-м в 1919 и 1922 г.г.; наименьшее значение смертность имела в 1920 году, занимая 22-е место. С 1923 года холера прекратилась. Оригинальной особенностью смертность от холеры отличалась в соотношениях смертности по полу. В годы максимального развития холерной эпидемии смертность женщин была выше смертности мужчин. В 1921 году частный коэффициент смертности женщин равнялся 123,3, мужчин—114,9. В 1918 году смертность женщин равнялась 44,1 умерших на 10000 населения, мужчин—42,1. В годы меньшей смертности от холеры обычная закономерность превышения смертности мужчин над женщинами восстанавливалась. Сравнивая изменения частных коэффициентов мужской и женской смертности с уровнем 1918 года, получим такие отношения. Смертность мужчин в 1919 году понизилась против уровня 1918 года на 79,6%, женщин на 95,4%. В 1920 году смертность мужчин понизилась на 96,2%, женщин—98,2%. В 1921 году смертность мужчин и женщин сделала резкий скачек, даже по сравнению

*) Частный коэффициент, исчисленный по данным Загс для 1921 г., равен 60,1.

с высоким уровнем 1918 года: мужская смертность дала увеличение на 172,3%, женская на 179,6%. В 1922 году смертность мужчин упала на 82,9%, а женщин на 88%. Аналогичный характер соотношений мужской и женской смертности устанавливается и в погодных отношениях умерших от холеры. Так, в 1918 году мужчин умерло 45,9%, женщин—54,0%. В 1919 году, наоборот, мужчин умерло 71,8%, женщин—28,2%. В 1920 году мужчин—63,7%, женщин—36,4%. В 1921 году опять женщин умерло больше—56,3%, а мужчин—43,7%. В 1922 году мужчин—54,8%, женщин—45,2%.

С распределением числа умерших от холеры по отдельным месяцам года мы можем познакомиться по следующей таблице. (См. табл. № 38).

Как известно, холера является частой гостьей Нижнего Поволжья, находящегося на стыке европейской цивилизации и широких просторов азиатских степей. Когда она посещает Саратов, то особенно интенсивно развивается в годы с наиболее высокой температурой лета, при этом темп развития эпидемии и сопутствующей ей смертности необычайно стремителен как в подъемах, так и в падениях.

В годы сильнейших холерных эпидемий и смертности подавляющая частота смертных случаев падала на июнь и июль месяцы. Так, в 1918 году в июле умерло 72,2% всего числа умерших от холеры в 1918 году. В 1921 году в июне и июле умерло еще больше—98,6%. В 1919 и 1922 холера была поздняя и не достигла таких колоссальных размеров, как в 1918 и 1921 годах.

Распределение умерших от холеры по основным возрастным группам дается в помещаемой ниже таблице. При этом следует отметить, что распределение умерших от холеры по возрастам в 1921 году можно дать только для того числа (1111 случаев), которые были зарегистрированы в Загсах. Однако, рассматривая пропорции распределения отдельных возрастных групп в 1918 году и 1111 случаев в 1921 году следует думать, в силу аналогии распределения в 1918 и 1921 годах и в силу большей устойчивости относительных чисел, что и недостаточно полные данные могут довольно верно характеризовать относительное распределение умерших в 1921 году. В известной мере мы здесь опираемся на принцип выборочного исследования. (См. таблица № 39).

Переходя к рассмотрению распределения, следует отметить, что холера беспощадна ко всем возрастным группам, и среди пропорций отдельных возрастных групп нельзя с такой очевидностью установить группу, которая была бы более других предрасположена к смертности от холеры, как это замечается в распределении умерших от большинства других причин смертности. Однако, можно сказать, что больше всего смертность холеры угрожает взрослому населению и менее всего грудным детям. В 1918 году на возрастные группы взрослого населения от 15 лет и до пределов жизни из общего числа умерших пришлось 86,2%, в 1919 году —79,0%, в 1920 году—72,7%, в 1921 году—83,6% и в 1922 году—68,7%. В годы максимальной смертности от холеры среди других выделялись частоты умерших в возрасте от 35—45 и от 45—55 лет, которые были немного выше частот других возрастных групп.

Таблица № 38.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	0,11	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,87
Февраль	—	—	—	—	1	1	3	—	3	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	—	0,91	0,91	13,64	—	13,64	—	—	—	—	0,87	0,87
Март	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель	3	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	2
%	0,34	—	0,34	—	—	—	4,55	—	4,55	—	—	—	—	1,74	1,74
Май	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6
%	0,45	0,11	0,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,35	0,87	5,22
Июнь	45	53	98	5	5	10	1	—	1	307	395	702	4	5	9
%	5,09	6,00	11,09	4,54	4,54	9,08	4,55	—	4,55	13,96	17,89	31,79	3,48	4,35	7,83
Июль	292	346	638	4	1	5	1	1	2	645	831	1476	31	18	49
%	33,03	39,14	72,17	3,64	0,91	4,55	4,55	4,55	9,10	29,21	37,64	66,85	26,96	15,65	42,61
Август	39	54	93	2	1	3	—	2	2	9	10	19	13	21	34
%	4,41	6,10	10,51	1,82	0,91	2,73	—	9,09	9,09	0,41	0,45	0,86	11,30	18,26	29,56
Сентябрь	21	19	40	35	14	49	4	4	8	4	6	10	2	3	5
%	2,38	2,15	4,53	31,82	12,72	44,54	18,17	18,17	36,34	0,18	0,27	0,45	1,74	2,61	4,35
Октябрь	2	2	4	28	5	33	4	1	5	1	—	1	7	—	7
%	0,23	0,23	0,46	25,45	4,55	30,00	18,18	4,55	22,73	0,05	—	0,05	6,08	—	6,08
Ноябрь	—	2	2	5	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	0,23	0,23	4,55	3,64	8,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,87	—	0,87
ИТОГО	406	478	884	79	31	110	14	8	22	966	1242	2208	63	52	115
%	45,93	54,07	100,0	71,82	28,18	100,0	63,61	36,36	100,0	43,75	56,25	100,0	54,78	45,22	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Август	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица № 39.

Возрастные группы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	10	7	17	6	5	11	1	1	2	13	7	20	9	3	12
%	1,13	0,79	1,92	5,45	4,54	9,99	4,55	4,54	9,09	1,17	0,63	1,80	7,83	2,61	10,44
Дет. от 1—5 л.	19	22	41	1	2	3	2	—	2	24	28	52	2	1	3
%	2,15	2,49	4,64	0,91	1,82	2,73	9,09	—	9,09	2,16	2,52	4,68	1,74	0,87	2,61
» от 5—15 л.	24	28	52	2	2	4	—	2	2	29	36	65	10	1	11
%	2,71	3,17	5,88	1,82	1,82	3,64	—	9,09	9,09	2,61	3,24	5,85	8,69	0,87	9,56
От 15—25 л.	32	61	93	25	9	34	4	1	5	79	92	171	8	12	20
%	3,62	6,90	10,52	22,73	8,18	30,91	18,18	4,55	22,73	7,11	8,28	15,39	6,96	10,43	17,39
» 25—35 »	55	81	136	16	3	19	2	1	3	68	94	162	8	15	23
%	6,22	9,16	15,38	14,55	2,73	17,28	9,09	4,54	13,63	6,12	8,46	14,58	6,95	13,04	19,99
» 35—45 »	82	89	171	8	3	11	—	3	3	72	121	193	7	5	12
%	9,28	10,07	19,35	7,27	2,73	10,00	—	13,64	13,64	6,48	10,90	17,38	6,09	4,35	10,44
» 45—55 »	81	77	158	11	5	16	4	—	4	97	101	198	3	5	8
%	9,16	8,71	17,87	10,00	4,54	14,54	18,18	—	18,18	8,73	9,09	17,82	2,61	4,35	6,96
» 55—65 »	59	60	119	5	2	7	—	—	—	48	81	129	5	5	10
%	6,68	6,79	13,47	4,54	1,82	6,36	—	—	—	4,32	7,29	11,61	4,35	4,35	8,70
» 65—75 »	29	30	59	—	—	—	1	—	1	23	36	59	2	2	4
%	3,28	3,39	6,67	—	—	—	4.55	—	4,55	2,07	3,24	5,31	1,74	1,74	3,48
» 75—85 »	10	14	24	—	—	—	—	—	—	6	9	15	1	1	2
%	1,13	1,58	2,71	—	—	—	—	—	—	0,54	0,81	1,35	0,87	0,87	1,74
85 и выше	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—
%	—	0,23	0,23	—	—	—	—	—	—	0,09	0,09	0,18	—	—	—
Взрослых	348	414	762	65	22	87	11	5	16	394	535	929	34	45	79
%	39,37	46,83	86,20	59,09	20,0	79,09	50,00	22,73	72,73	35,46	48,16	83,62	29,57	39,13	68,70
Неизвестн.	5	7	12	5	—	5	—	—	—	26	19	45	8	2	10
%	0,57	0,79	1,36	4,55	—	4,55	—	—	—	2,34	1,71	4,05	6,95	1,74	8,69
ИТОГО	406	478	884	79	31	110	14	8	22	486	625	1111	63	52	115
%	45,93	54,07	100,0	71,82	28,18	100,0	63,64	36,36	100,0	43,74	56,26	100,0	54,78	45,22	100,0

Возрастные группы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дет. от 1—5 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» от 5—15 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
От 15—25 л	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25—35 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 35—45 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Смертность от **остро-желудочных и кишечных заболеваний** (поносы, энтерит, детская холерина, гастрит, колит, диспепсия и др.) рисуется за время с 1918 по 1927 год такими данными.

Таблица № 40.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	95,1	49,7	40,5	89,8	70,1	32,3	38,4	31,8	32,8
	ж.	75,2	40,9	26,7	61,5	52,1	23,0	29,5	24,6	23,0
	об. п.	84,6	45,0	33,1	74,4	60,6	27,4	33,7	28,0	27,5
Порядков. показат.		1	4	4	1	4	2	1	1	1

В первом периоде с 1918—1923 г.г. смертность от остро-желудочных и кишечных заболеваний, как мы видим, держалась на весьма высоком уровне и в особенности в годы холерных эпидемий, очевидно, сопутствуемых также обострением и остро-желудочных и кишечных заболеваний. В 1918 году частный коэффициент смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний достиг наивысшего значения—84,6 на 10000 жителей при 1735 умерших. В 1919 и 1920 г.г. частные коэффициенты значительно упали—до 45,0 при 889 умерших в 1919 году и 33,1 при 632 умерших в 1920 г. В 1921 г. смертность от остро-желудочных от и кишечных заболеваний опять резко и на много повысилась: частный коэффициент достиг—74,4, а число умерших—1374. В 1922 году смертность от этой причины хотя была несколько ниже 1921 года (60,6 при 1127 человек умерших), но все же очень высокой, занимая следующее по величине место после 1918 и 1921 г.г. Во второй период с 1923—1927 г., уровень смертности, в сравнении с первым, сильно понизился, тем не менее уровень ее нужно признать все же высоким. Наибольшее значение частный коэффициент смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний в период с 1923—1927 г. имел в 1924 г., когда он был равен 33,7 при 634 умерших. В остальные годы в 1923, 1925 и 1926, частные коэффициенты с незначительными колебаниями находились в пределах 27,4—28, с числом умерших в пределах от 516—595 человек. Значения порядковых показателей за весь рассматриваемый отрезок времени с 1918—1927 г.г. говорят за то, что значение смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний, по сравнению с другими причинами смертности, было всегда высоко. В первом периоде смертность от остро-желудочных и кишечных заболеваний среди других причин стояла на 1-м месте в 1918 и 1921 г.г. и на 4-м в 1919, 1920 и 1922 годах. Во втором периоде, несмотря на значительное понижение коэффициентов, значение смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний не отодвинулось в сторону менее значительных причин смертности, а наоборот, в связи с общей перегруппировкой причин смертности, значение ее стало еще большим. Так, в 1923 году смертность от этой причины стояла на 2-м месте, а в следующих 1924, 1925 и 1926 годах передвинулась на первое. Следовательно, из всех причин смертности наибольшее влияние на общий коэффициент смертности теперь оказывает смертность от остро-желудочных и кишечных заболеваний, как оно, видимо, и должно быть в условиях относительно нормального времени. Как и для большинства других причин смертности, замечается преобладание смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний мужчин над женщинами, с тем отличием, что уровни мужской и женской смертности за все девять лет почти одинаково высоки, поэтому разность между частными коэффициентами мужской и женской смертности не такая значительная, как у коэффициентов некоторых других причин смертности. По сравнению с динамикой частных коэффициентов для обоего пола, частные коэффициенты мужской и женской смертности не имеют оригинальных тенденций. Здесь наблюдается полная аналогия и со-

ответствие в повышениях и понижениях частных коэффициентов как в первом, так и во втором периодах, так что характер развития смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний хорошо отражается в эволюции частных коэффициентов для обоего пола. Если сравнить изменение частных коэффициентов мужской и женской смертности с уровнем коэффициентов 1918 года, то тогда получим такие соотношения. В 1919 году смертность мужчин от остро-желудочных и кишечных заболеваний, по сравнению с 1918 годом, понизилась на 50,3%, женщин—на 55%; в 1920 году смертность мужчин понизилась на 59,5%, женщин—на 73,3%; в 1921 году тоже мужчин на 10,2%, женщин на 38,5%; в 1922 году—мужчин на 29,9%, женщин на 47,9%. С 1923 года частные коэффициенты смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний, против уровня 1918 года, уменьшились почти втрое. Так, в 1923 году смертность мужчин составляла 34,0%, а женщин—30,6% уровня 1918 года; в 1924 году —40,4% и 39,2%; в 1925 году—33,4 и 32,7% и в 1926 году—34,5 и 30,6% величин коэффициентов 1918 года.

Теперь изучим распределение умерших от остро-желудочных и кишечных заболеваний по отдельным месяцам и сезонам года. (См. таблица № 41).

В 1918 году частота смертных случаев от остро-желудочных и кишечных заболеваний в весенние, осенние и зимние месяцы распределялась более или менее равномерно, а в летние резко поднялась, имея высшую точку под'ема в июле, когда умерло 664 человека, или 38,3% общего числа умерших в 1918 году. Осенью 1918 года, зимой 1918—1919 года смертность от остро-желудочных и кишечных заболеваний, постепенно ослабевая, доходила до минимума весной 1919 года. С мая по октябрь 1919 года смертность опять резко повышалась, достигая наибольших значений в июне 203 человека—22,8% и июле 236 человек—26,5% общего числа умерших. С аналогичными тенденциями понижения в осеннее и зимнее время и резкими под'емами летом, смертность от остро-желудочных и кишечных заболеваний эволюционировала и в последующие годы до 1927 г. Следовательно, данные таблицы приводят нас к выводу, что динамика смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний явление весьма закономерное. Кривая смертности по месяцам состоит из систематических периодических чередований резких повышений и понижений, самым тесным образом обусловленных повышением и понижением температуры времен года. Очевидно, систематическое обострение в летнее время смертности от остро желудочных и кишечных заболеваний указывает, что высокая температура лета способствует ослаблению нормальной деятельности органов пищеварения и благоприятствует развитию соответствующих инфекций, что в совокупности приводит к повышенной смертности, особенно детской. Чтобы убедиться в последнем, достаточно просмотреть данные помещаемой ниже таблицы распределения умерших от остро-желудочных и кишечных заболеваний по основным возрастным группам. (См. таблица № 42).

Как видно из таблицы, наибольшая частота смертных случаев от остро-желудочных и кишечных заболеваний падает на грудных детей, затем на детей в возрасте от 1—5 лет и из них в свою очередь на более молодые годы. С увеличением возраста опасность смерти от остро-желудочных и кишечных заболеваний сильно падает, достигая наименьшего значения в период с 15—45 лет. Но за пределами этих возрастных групп ближе к старости, в период от 45—75 лет, опасность смерти от остро-желудочных и кишечных заболеваний несколько обостряется и далее к предельным годам жизни почти сводится на нет. Так, в 1918 году из 1732 умерших 1137, или 65,6%, умерли в возрасте от 0—1 г., 327, или 18,9% в возрасте от 1—5 лет. Далее частота смертных случаев с повышением возраста убывает, имея минимум для возраста от 15—25 лет—0,8%, от

Таблица № 41.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола
Январь	26	28	54	6	2	8	42	19	61	13	5	18	5	32	37
%	1,50	1,61	3,11	0,68	0,23	0,91	6,65	3,01	9,66	0,95	0,36	1,31	0,44	2,84	3,28
Февраль	25	32	57	2	7	9	18	9	27	2	3	5	42	28	70
%	1,44	1,85	3,29	0,23	0,79	1,02	2,85	1,42	4,27	0,15	0,22	0,37	3,73	2,48	6,21
Март	35	33	68	9	13	22	11	6	17	7	3	10	39	18	57
%	2,02	1,90	3,92	1,01	1,46	2,47	1,74	0,95	2,69	0,50	0,22	0,72	3,46	1,60	5,06
Апрель	31	24	55	6	5	11	15	17	32	13	7	20	43	42	85
%	1,79	1,39	3,18	0,68	0,56	1,24	2,37	2,69	5,06	0,95	0,50	1,45	3,82	3,73	7,55
Май	35	18	53	17	22	39	19	16	35	40	39	79	91	59	150
%	2,02	1,04	3,06	1,91	2,47	4,38	3,01	2,53	5,54	2,91	2,84	5,75	8,07	5,24	13,31
Июнь	153	160	313	110	93	203	43	31	74	204	176	280	87	69	156
%	8,83	9,24	18,07	12,37	10,46	22,83	6,80	4,91	11,71	14,85	12,81	27,66	7,72	6,12	13,84
Июль	363	301	664	118	118	236	85	47	132	215	205	420	130	111	241
%	20,96	17,38	38,34	13,27	13,27	26,54	13,45	7,44	20,89	15,65	14,92	30,57	11,54	9,85	21,39
Август	88	75	163	81	99	180	44	52	96	63	57	120	84	84	168
%	5,08	4,33	9,41	9,11	11,14	20,25	6,96	8,23	15,19	4,58	4,15	8,73	7,45	7,45	14,90
Сентябрь	51	66	117	65	48	113	40	26	66	60	46	106	40	41	81
%	2,94	3,81	6,75	7,31	5,40	12,71	6,33	4,11	10,44	4,37	3,35	7,72	3,55	3,64	7,19
Октябрь	51	45	96	12	6	18	20	39	59	37	23	60	38	18	56
%	2,95	2,60	5,55	1,35	0,68	2,03	3,16	6,17	9,33	2,69	1,67	4,36	3,37	1,60	4,97
Ноябрь	36	16	52	22	15	37	14	7	21	6	4	10	10	11	21
%	2,09	0,92	3,01	2,47	1,69	4,16	2,22	1,11	3,33	0,44	0,30	0,74	0,89	0,98	1,87
Декабрь	22	18	40	8	5	13	5	7	12	95	51	146	4	1	5
%	1,27	1,04	2,31	0,90	0,56	1,46	0,79	1,10	1,89	6,91	3,71	10,62	0,35	0,08	0,43
ИТОГО	916	816	1732	456	433	889	356	276	632	755	619	1374	613	514	1127
%	52,89	47,11	100,0	51,29	48,71	100,0	56,33	43,67	100,0	54,95	45,05	100,0	54,39	45,61	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	11	5	16	10	19	29	8	12	20	3	7	10
%	2,13	0,97	3,10	1,56	2,95	4,51	1,34	2,02	3,36	0,51	1,18	1,69
Февраль	11	12	23	12	9	21	5	4	9	10	7	17
%	2,13	2,33	4,46	1,87	1,40	3,27	0,84	0,67	1,51	1,69	1,18	2,87
Март	5	8	13	8	4	12	9	5	14	9	9	18
%	0,97	1,55	2,52	1,24	0,63	1,87	1,51	0,84	2,35	1,52	1,52	3,04
Апрель	9	5	14	16	10	26	12	3	15	11	21	32
%	1,74	0,97	2,71	2,48	1,56	4,04	2,02	0,50	2,52	1,86	3,55	5,41
Май	12	9	21	16	20	36	18	16	34	25	6	31
%	2,33	1,74	4,07	2,49	3,11	5,60	3,02	2,69	5,71	4,23	1,01	5,24
Июнь	26	24	50	99	75	174	75	67	142	72	56	128
%	5,04	4,65	9,69	15,40	11,66	27,06	12,61	11,26	23,87	12,16	9,46	21,62
Июль	76	43	119	78	73	151	74	75	149	99	75	174
%	14,73	8,33	23,06	12,13	11,35	23,48	12,44	12,61	25,05	16,72	12,67	29,39
Август	36	32	68	48	38	86	41	43	84	44	44	88
%	6,98	6,20	13,18	7,46	5,91	13,37	6,89	7,23	14,12	7,43	7,43	14,86
Сентябрь	34	25	59	23	14	37	27	24	51	23	11	34
%	6,59	4,84	11,43	3,58	2,18	5,76	4,54	4 03	8,57	3,88	1,86	5,74
Октябрь	40	36	76	16	21	37	27	14	41	15	11	26
%	7,75	6,98	14,73	2,49	3,27	5,76	4,54	2,35	6,89	2,53	1,86	4,39
Ноябрь	15	12	27	11	9	20	9	11	20	7	5	12
%	2,91	2,33	5,24	1,71	1,40	3,11	1,51	1,85	3,36	1,19	0,84	2,03
Декабрь	11	19	30	8	6	14	10	6	16	10	12	22
%	2,13	3,68	5,81	1,24	0,93	2,17	1,68	1,01	2,69	1,69	2,03	3,72
ИТОГО	286	230	516	345	298	643	315	280	595	328	264	592
%	55,43	44,57	100,0	53,65	46,35	100,0	52,94	47,06	100,0	55,41	44,59	100,0

Таблица № 42.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола
Младен. до 1 г.	597	540	1137	288	291	579	135	125	260	382	335	717	204	221	425
% . .	34,47	31,18	65,65	32,39	32,73	65,12	21,36	19,78	41,14	27,80	24,38	52,18	18,10	19,61	37,71
Дет. от 1— 5 л.	176	151	327	107	92	199	72	61	133	173	145	318	114	93	207
% . .	10,16	8,72	18,88	12,04	10,35	22,39	11,39	9,65	21,04	12,59	10,55	23,14	10,12	8,25	18,37
» от 5—15 л.	32	27	59	10	17	27	8	7	15	32	29	61	77	38	115
% . .	1,85	1,56	3,41	1,13	1,92	3,05	1,27	1,11	2,38	2,33	2,11	4,44	6,83	3,37	10,20
От 15 -25 л. .	4	11	15	12	3	15	25	11	36	18	14	32	43	31	74
% . .	0,23	0,63	0,86	1,35	0,34	1,69	3,96	1,74	5,70	1,31	1,02	2,33	3,82	2,75	6,57
» 25—35 » .	13	8	21	5	3	8	31	10	41	15	10	25	36	17	53
% . .	0,75	0,46	1,21	0,56	0,34	0,90	4,91	1,58	6,49	1,09	0,73	1,82	3,19	1,51	4,70
» 35—45 » .	16	6	22	2	3	5	11	6	17	9	14	23	27	17	44
% . .	0,92	0,35	1,27	0,22	0,34	0,56	1,74	0,95	2,69	0,66	1,02	1,68	2,40	1,51	3,91
» 45—55 » .	22	22	44	8	5	13	15	7	22	15	11	26	36	22	58
% . .	1,27	1,27	2,54	0,90	0,56	1,46	2,37	1,11	3,48	1,09	0,80	1,89	3,19	1,95	5,14
» 55—65 » .	33	30	63	11	5	16	23	17	40	22	9	31	40	27	67
% . .	1,91	1,73	3,64	1,24	0,56	1,80	3,64	2,69	6,33	1,60	0,65	2,25	3,55	2,40	5,95
» 65—75 » .	12	17	29	3	5	8	10	10	20	12	10	22	9	25	34
% . .	0,69	0,98	1,67	0,34	0,56	0,90	1,58	1,58	3,16	0,87	0,73	1,60	0,80	2,22	3,02
» 75—85 » .	4	2	6	1	1	2	5	5	10	5	10	15	6	2	8
% . .	0,23	0,12	0,35	0,11	0,11	0,22	0,79	0,79	1,58	0,37	0,73	1,10	0,53	0,18	0,71
85 и выше . .	—	—	—	—	1	1	1	1	2	—	4	4	—	2	2
% . .	—	—	—	—	0,11	0,11	0,16	0,16	0,32	—	0,29	0,29	—	0,17	0,17
Взрослых . .	104	96	200	42	26	68	121	67	188	96	82	178	197	143	340
% . .	6,00	5,54	11,54	4,72	2,92	7,64	19,15	10,60	29,75	6,99	5,97	12,96	17,48	12,69	30,17
Неизвестн. . .	7	2	9	9	7	16	20	16	36	72	28	100	21	19	40
% . .	0,41	0,11	0,52	1,01	0,79	1,80	3,16	2,53	5,69	5,24	2,04	7,28	1,86	1,69	3,55
ИТОГО .	916	816	1732	456	433	889	356	276	632	755	619	1374	613	514	1127
% . .	52,89	47,11	100,0	51,29	48,71	100,0	56,33	43,67	100,0	54,95	45,05	100,0	54,39	45,61	100,0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	151	120	271	236	210	446	218	185	403	183	161	344
% . .	29,26	23,26	52,52	36,70	32,66	69,36	36,64	31,09	67,73	30,91	27,20	58,11
Дет. от 1— 5 л.	46	46	92	53	49	102	52	46	98	78	54	132
% . .	8,92	8,91	17,83	8,24	7,62	15,86	8,74	7,73	16,47	13,18	9,12	22,30
» от 5—15 л.	16	12	28	6	4	10	9	3	12	5	3	8
% . .	3,10	2,33	5,43	0,93	0,62	1,55	1,51	0,51	2,02	0,85	0,50	1,35
От 15—25 л. .	8	3	11	6	5	11	5	4	9	11	10	21
% . .	1,55	0,58	2,13	0,93	0,78	1,71	0,84	0,67	1,51	1,86	1,69	3,55
» 25—35 » .	4	10	14	5	4	9	5	5	10	10	5	15
% . .	0,77	1,94	2,71	0,78	0,62	1,40	0,84	0,84	1,68	1,69	0,84	2,53
» 35—45 » .	12	11	23	11	9	20	9	9	18	9	6	15
% . .	2,33	2,13	4,46	1,71	1,40	3,11	1,51	1,51	3,02	1,52	1,01	2,53
» 45—55 » .	18	10	28	15	6	21	7	6	13	10	10	20
% . .	3,49	1,94	5,43	2,33	0,93	3,26	1,18	1,01	2,19	1,69	1,69	3,38
» 55—65 » .	16	10	26	6	2	8	5	8	13	12	3	15
% . .	3,10	1,94	5,04	0,93	0,31	1,24	0,84	1,35	2,19	2,03	0,51	2,54
» 65—75 » .	9	3	12	4	5	9	2	9	11	8	7	15
% . .	1,74	0,58	2,32	0,62	0,78	1,40	0,34	1,51	1,85	1,35	1,18	2,53
» 75—85 » .	2	3	5	1	3	4	1	4	5	2	4	6
% . .	0,39	0,58	0,97	0,16	0,47	0,63	0,16	0,67	0,83	0,33	0,68	1,01
85 и выше . .	—	1	1	1	1	2	—	1	1	—	1	1
% . .	—	0,19	0,19	0,16	0,16	0,32	—	0,17	0,17	—	0,17	0,17
Взрослых . .	69	57	120	49	35	84	34	46	80	62	46	108
% . .	13,37	9,88	23,25	7,62	5,45	13,07	5,71	7,73	13,44	10,47	7,77	18,24
Неизвестн. . .	4	1	5	1	—	1	2	—	2	—	—	—
% . .	0,78	0,19	0,97	0,16	—	0,16	0,34	—	0,34	—	—	—
ИТОГО .	286	230	516	345	298	643	315	280	595	328	264	592
% . .	55,43	44,57	100,0	53,65	46,35	100,0	52,94	47,06	100,0	55,41	44,59	100,0

25—35 лет—1,2% и от 35—45 лет—1,3%. В следующих группах частота, заметно повышаясь в группах от 45—55 лет до 2,5% и от 55—65 лет —3,6%, дальше опять падает. Эта закономерность распределения умерших по возрастным группам с соответствующими вариациями, не нарушающими общей тенденции распределения, повторяется и в следующие годы, так что нам нет надобности изучать характер распределения по всем годам. Для большей выпуклости мы только выделим детскую смертность и проследим пропорции, падающие на возраст от 0—5 лет. В 1918 году в возрасте от 0—5 лет умерло от остро-желудочных и кишечных заболеваний 1464 человека или 84,5% общего числа умерших. В 1919 году умерло 778 человек или 87,5%. В 1920 году умерло 393 человека или 62,1%. В 1921 году—1035 или 75,3%. В 1922 году—632 или 56,0%. В 1923 году на 100 умерших от остро-желудочных и кишечных заболеваний пришлось смертей в возрасте от 0—5 лет 70 человек, в 1924 г.—85, в 1925 г.—84 и в 1926 г.—80 человек. Таким образом, подавляющая частота смертных случаев от остро-желудочных и кишечных заболеваний все время была связана с возрастом от 0—5 лет. Пропорции сохранились почти одинаковыми как в первом, так и во втором периодах, но абсолютные размеры смертности во втором периоде на много сократились, что в основе и обусловило понижение частных коэффициентов второго периода против первого.

О том, как понизились частные коэффициенты второго периода по сравнению с первым, и какую роль в этом понижении играла смертность основных возрастных категорий, в частности детей в возрасте от 0—5 лет, можно получить наглядное представление при помощи разложения коэффициентов смертности на составные части. Для получения производных величин, необходимых для характеристики вымирания от различных причин смертности, мы представляли общий коэффициент смертности в таком виде:

$$K = \frac{\sum m}{N} \cdot 10.000 = \left(\frac{m_1}{N} + \frac{m_2}{N} + \frac{m_3}{N} + \ldots\ldots\right) 10.000$$

Под m_1, m_2, m_3 и т. д. мы понимали число умерших от различных причин смертности, а выражения вида

$$\frac{m}{N} \; 10.000$$

называли частными коэффициентами смертности. Числа m_1, m_2, m_3 и т. д. в свою очередь представляют собою совокупности умерших от данных причин, состоящих из чисел умерших различных возрастов. Обозначим число умерших из совокупности m_1 первой возрастной группы через v_1, второй через v_2, третьей через v_3 и т. д. Тогда очевидно, что

$$m_1 = v_1 + v_2 + v_3 + \ldots\ldots$$

и что общий коэффициент смертности можно представить так:

$$K = \frac{\sum m}{N} 10.000 = \left(\frac{v_1 + v_2 + v_3 + \ldots}{N} + \frac{v_1' + v_2' + v_3' + \ldots}{N} + \ldots\ldots\right) 10.000$$

Выражения вида $\frac{v}{N} \; 10.000$ назовем частными коэффициентами второго порядка в отличие от рассматриваемых до сих пор частных коэффициентов. Очевидно, что

$$\frac{m_1}{N} 10.000 = \left(\frac{v_1}{N} + \frac{v_2}{N} + \frac{v_3}{N} + \ldots\ldots\right) 10.000,$$

т. е. что частный коэффициент смертности от данной причины равен сумме частных коэффициентов второго порядка, характеризующих повозрастную смертность от данной причины.

Применительно к изложенному составлена следующая таблица частных коэффициентов (второго порядка) смертности основных возрастных групп от остро-желудочных и кишечных заболеваний.

Таблица № 43.

Возрастные группы.	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Младенцев до 1 г.	55,0	29,3	13,6	38,8	22,8	14,4	23,4	19,0	16,0
%	100,0	32,8	24,5	69,9	41,1	25,9	42,2	34,2	28,8
Детей от 1 г. до 5 л.	16,0	10,1	7,0	17,2	11,1	4,9	5,3	4,6	6,1
%	100,0	68,8	43,8	107,5	69,4	30,6	33,1	28,8	38,1
» » 5 до 15 л.	2,9	1,4	0,8	3,3	6,2	1,5	0,5	0,5	0,4
%	100,0	48,3	27,6	113,8	213,8	51,7	17,2	17,2	13,8
Взросл. (свыше 15 л.)	9,8	3,4	9,8	9,7	18,3	6,4	4,4	3,8	5,0
%	100,0	34,7	100,0	99,0	186,7	65,3	44,9	38,8	51,0
Неизвест. возраст.	0,4	0,8	1,9	5,4	2,2	0,2	0,1	0,1	—
Все возрасты	84,6	45,0	33,1	74,4	60,6	27,4	33,7	28,0	27,5
%	100,0	53,2	39,1	87,9	71,6	32.4	39,8	33,1	32,5

Как видно из таблицы, частные коэффициенты второго порядка являются количественными измерителями участия возрастных групп в общей смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний. Например, в 1926 году из 27,5 единиц коэффициента смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний на долю детей от 0—1 года пришлось 16,0 единиц, на долю детей от 1—5 лет—6,1, а на все остальные возрастные группы только 5,4 единицы. Уровень частных коэффициентов второго порядка в период с 1923—1927 г.г. много ниже уровня периода с 1918—1923 г.г. Если проследить отношение этих частных коэффициентов к значению их в 1918 году, то обнаруживается, что в последние годы, в 1925 и 1926 г., смертность от остро-желудочных и кишечных заболеваний, по сравнению с 1918 г., сильно понизилась для всех возрастных групп. Для младенцев это понижение выразилось в 65,8% в 1925 г. и в 71,2% в 1926 г. Для детей от 1—5 лет—в 71,2% и в 61,3%. Для детей в возрасте от 5—15—в 82,8% и в 86,2%. Взрослые возрастные группы дали понижение на 61,2% в 1925 г. и 49% в 1926 г. В общем же частные коэффициенты смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний, в сравнении с 1918 годом, в последние годы резко понизились, преимущественно за счет понижения детской смертности в 1925 г. на 67% и в 1926 г. на 67,5%. Не трудно заметить, что это понижение имеет место не только по отношению к такому исключительному по высоте смертности от остро-желудочных заболеваний, каким был 1918 год, но и по отношению ко всем другим годам периода с 1918—1923 г.

Основные показатели смертности от **дизентерии** характеризуются следующим образом:

Таблица № 44.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	18,6	61,1	48,1	67,4	109,4	9,1	6,3	2,8	4,4
	ж.	11,5	28,0	17,6	48,2	55,0	7,1	5,4	3,8	3,1
	об. п.	14,8	43,4	31,6	56,9	80,6	8,1	5,9	3,3	3,7
Порядков. показат.		6	5	6	4	2	2	7	12	11

Интенсивность смертности от дизентерии, как видим, в первом периоде очень сильно отличалась от второго. Смертность от дизентерии в этот период относительно низкой была в 1918 году. В следующие годы она сильно возросла и особенно в 1921 и 1922 годах. В 1922 г. умерло от дизентерии небывало большое число—1499 человек, и частный коэффициент достиг исключительно высокого значения—80,6 на 10000 жителей. В 1923 году интенсивность смертности от дизентерии резко спала (частный коэффициент равнялся 8,1 при 516 умерших), продолжая понижаться и в следующие годы. В последние годы, в 1925 и 1926, частные коэффициенты не выходили из пределов 3,3—3,7, а число умерших из пределов 71—80 человек. Соответственно динамике частных коэффициентов, претерпевали эволюцию и порядковые показатели. Уровень их обнаруживает, что относительное значение смертности от дизентерии в первом периоде определялось тем, что коэффициенты ее находились в числе первых, наиболее влиятельных причин, сопровождавшихся наибольшим числом умерших, в особенности в 1922 и 1921 годах. Совершенно иное положение дела было в период с 1923—1927 год, когда порядковые показатели стали, в особенности в 1925 и 1926 г.г., приближаться к причинам смертности среднего удельного веса и влияния (см. таб. № 24).

Рассматривая динамику и соотношение частных коэффициентов смертности от дизентерии мужчин и женщин, мы замечаем, что уровень смертности мужчин во все года, за исключением 1925 г., выше уровня смертности женщин. Особенно резкое различие частных коэффициентов мужской и женской смертности наблюдалось в период с 1918—1923 год. В это время частные коэффициенты смертности мужчин пробегали значения от наименьшего в 1918 г.—18,6 до наибольшего в 1922 г.—109,4, частные же коэффициенты смертности женщин соответственно от 11,5 до 55,0. Уровень тех и других коэффициентов, быстро возрастая к 1922 г., очень высок, но уровень коэффициентов смертности мужчин в общем в два раза выше смертности женщин. С 1923 года, как и с большинством других инфекционных заболеваний и смертности от них, произошли резкие изменения в сторону сокращения эпидемии дизентерии до сравнительно скромных размеров и соответственного понижения мужской и женской смертности. В последние 1925 и 1926 годы частные коэффициенты смертности мужчин колебались в пределах от 2,8 до 4,4, а женщин 3,1—3,8.

Сравнивая соотношение частных коэффициентов мужской и женской смертности с значением 1918 года, получим: в 1919 году смертность от дизентерии мужчин повысилась, по сравнению с 1918 годом, в 3,3 раза, а женщин—в 2,4; в 1920 году *)—первых в 2,6 раза, вторых в 1,5 раза;

*) Частные коэффициенты 1920 года должны быть фактически выше, т. к. в этом году в возрасте от 0 до 1 года 391 случай смерти значится в графе «причина неизвестна», очевидно, что значительная часть их должна была быть отнесена к умершим от остро-желудочных заболеваний и дизентерии.

в 1921 году смертность мужчин была выше смертности 1918 года в 3,6 раза, а женщин—в 4,2 раза; в 1922 году тоже—мужчин в 5,9 раза, женщин в 4,8 раза. С 1923 года отношения их с резким скачком частных коэффициентов вниз, стали выражаться уже сравнительно небольшими долями значений коэффициентов в 1918 году. Так, в 1923 г. смертность мужчин составляла 48,9% значения 1918 года, женщин—61,7%. В следующие годы понижение продолжалось. В 1924 году смертность мужчин составляла 33,9% уровня 1918 года, женщин—47,0%. В 1925 году—15,1% и 33,0% и в 1926 году—23,7% и 27,0%. Пропорции умерших к общему числу умерших по отдельным годам таковы: из общего числа умерших от дизентерии в 1918 году мужчин умерло 58,8%; в 1919 г.—65,3%; в 1920 году—69,8%; в 1921 г.—53,9%; в 1922 г.—63,8%. С 1923 года пропорции были более близкими, за исключением 1925 года, когда имело место обратное явление: мужчин умерло 39,4%, а женщин—60,5% общего числа умерших.

Рассматривая далее распределение умерших от дизентерии по месяцам, мы приходим к заключению, что характер распределения во многом тождественен распределению по месяцам умерших от остро-желудочных и кишечных заболеваний, а в 1918 и 1921 годах и от холеры. (См. табл. № 45).

Также, как и для смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний, заметно характерное обострение смертности в летние месяцы и понижение ее осенью и зимой. Так, в 1918 и 1919 годах наибольшее число умерших пришлось на июль, август, сентябрь и октябрь. В 1920 году—на июнь. В 1921 г.—на июнь, июль и август. В 1922 году, когда количество умерших от дизентерии было наибольшим, число умерших по месяцам держалось на высоком уровне почти в течение всего года; значительным оно было в период март—сентябрь, а наибольшим в июне, июле и августе. В период с 1923 по 1927 год наибольшее число умерших приходилось на июнь, июль месяцы. В первом периоде распределение умерших от дизентерии весьма близко воспроизводит распределение умерших от остро-желудочных и кишечных заболеваний как в уровне динамики, так и в почти полном совпадении максимумов и минимумов. Во втором периоде совпадение тенденций понижения и повышения сохранилось, но уровень смертности от дизентерии, по сравнению с уровнем смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний и с уровнем предыдущего периода, очень сильно снизился, что совершенно рельефно выступает на прилагаемой диаграмме № 6.

Теперь приступим к изучению распределения умерших от дизентерии по основным возрастным группам. (См. таблицу № 46).

Таблица показывает, что общий характер распределения умерших от дизентерии по возрасту почти такой же, как и умерших от остро-желудочных и кишечных заболеваний. Наибольшая частота умерших от дизентерии падает на детей в возрасте от 0—1 года, потом на детей в возрасте от 1—5 лет. С увеличением возраста частота смертных случаев убывает, достигая наименьших размеров в возрасте от 15—45 лет. С 45 и до 75 опасность смерти от дизентерии возрастает—частота смертных случаев для этих возрастных групп повышается. Ниже 65—75 лет частота смертей опять убывает, сводясь на нет в предельных летах. Так как дизентерия наиболее губительна в детском возрасте, то мы несколько подробнее остановимся на динамике умерших от дизентерии в возрасте от 0—5 лет. В 1918 году в возрасте от 0—5 лет умерло 48,6% общего числа умерших. В 1919 году умерло 39,6%. В 1920 году в этом возрасте умерло 42,5%. В 1921 году—46,6%. В 1922 году—39,9%. В 1923 году умерло 67,7%. В 1924 году—83%. В 1925 году—94,3% и в 1926 г.—80%. Таким образом пропорция участия детей в общей сумме смертей от дизентерии, благодаря увеличившейся пропорции участия других возрастных

Таблица № 45.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Январь	1	—	1	9	1	10	21	4	25	2	2	4	47	15	62
%	0,33	—	0,33	1,05	0,12	1,17	3,48	0,66	4,14	0,19	0,19	0,38	3,14	1,00	4,14
Февраль	—	—	—	4	—	4	27	—	27	—	2	2	58	24	82
%	—	—	—	0,47	—	0,47	4,47	—	4,47	—	0,19	0,19	3,87	1,60	5,47
Март	1	3	4	9	3	12	64	15	79	2	—	2	110	54	164
%	0,33	0,99	1,32	1,05	0,35	1,40	10,60	2,48	13,08	0,19	—	0,19	7,34	3,60	10,94
Апрель	1	1	2	35	15	50	35	7	42	1	3	4	126	55	181
%	0,33	0,33	0,66	4,08	1,75	5,83	5,80	1,16	6,96	0,10	0,29	0,39	8,41	3,67	12,08
Май	3	3	6	32	20	52	44	13	57	31	40	71	121	66	187
%	0,99	0,99	1,98	3,73	2,33	6,06	7,28	2,15	9,43	2,95	3,80	6,75	8,07	4,40	12,47
Июнь	13	7	20	44	37	81	63	39	102	141	122	263	112	86	198
%	4,28	2,30	6,58	5,13	4,32	9,45	10,43	6,46	16,89	13,40	11,60	25,0	7,47	5,74	13,21
Июль	44	33	77	100	44	144	35	25	60	182	148	330	166	106	272
%	14,47	10,85	25,32	11,67	5,14	16,81	5,80	4,14	9,94	17,30	14,07	31,37	11,07	7,07	18,14
Август	26	9	35	95	59	154	26	21	47	82	75	157	125	94	219
%	8,55	2,96	11,51	11,09	6,89	17,98	4,30	3,48	7,78	7,79	7,13	14,92	8,34	6,27	14,61
Сентябрь	32	25	57	114	51	165	49	20	69	46	38	84	47	19	66
%	10,53	8,22	18,75	13,30	5,95	19,25	8,11	3,31	11,42	4,37	3,61	7,98	3,14	1,27	4,41
Октябрь	42	38	80	66	36	102	33	13	48	37	24	61	26	18	44
%	13,81	12,50	26,31	7,70	4,20	11,90	5,80	2,15	7,95	3,52	2,28	5,80	1,73	1,20	2,95
Ноябрь	12	4	16	38	20	58	17	16	33	14	9	23	14	5	19
%	3,95	1,32	5,27	4,44	2,33	6,77	2,81	2,65	5,46	1,33	0,85	2,18	0,93	0,33	1,26
Декабрь	4	2	6	14	11	25	6	9	15	29	22	51	4	1	5
%	1,31	0,66	1,97	1,63	1,28	2,91	0,99	1,49	2,48	2,76	2,09	4,85	0,27	0,07	0,34
ИТОГО	179	125	304	560	297	857	422	182	604	567	485	1052	956	543	1499
%	58,88	41,12	100,0	65,34	34,66	100,0	69,87	30,13	100,0	53,90	46,10	100,0	63,78	36,22	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Январь	4	2	6	3	2	5	1	—	1	1	1	2
%	2,63	1,31	3,94	2,68	1,79	4,47	1,41	—	1,41	1,25	1,25	2,50
Февраль	1	2	3	2	2	4	1	—	1	2	—	2
%	0,66	1,31	1,97	1,79	1,79	3,58	1,41	—	1,41	2,50	—	2,50
Март	2	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—
%	1,32	—	1,32	1,79	—	1,79	—	—	—	—	—	—
Апрель	—	—	—	1	2	3	—	2	2	—	—	—
%	—	—	—	0,89	1,79	2,68	—	2,82	2,82	—	—	—
Май	2	—	2	2	1	3	3	2	5	—	—	—
%	1,31	—	1,31	1,79	0,89	2,68	4,22	2,82	7,04	—	—	—
Июнь	12	10	22	18	22	40	15	21	36	11	10	21
%	7,89	6,58	14,47	16,07	19,64	35,71	21,13	29,58	50,71	13,75	12,50	26,25
Июль	27	24	51	11	15	26	1	9	10	19	10	29
%	17,76	15,79	33,55	9,82	13,39	23,21	1,41	12,67	14,08	23,75	12,50	36,25
Август	14	7	21	10	4	14	4	6	10	5	7	12
%	9,21	4,61	13,82	8,93	3,57	12,50	5,63	8,46	14,09	6,25	8,75	15,00
Сентябрь	7	10	17	2	2	4	—	2	2	4	2	6
%	4,61	6,58	11,19	1,79	1,79	3,58	—	2,81	2,81	5,00	2,50	7,50
Октябрь	6	11	17	5	1	6	2	1	3	1	4	5
%	3,95	7,24	11,19	4,45	0,89	5,34	2,82	1,40	4,22	1,25	5,00	6,25
Ноябрь	5	5	10	—	4	4	1	—	1	—	1	1
%	3,29	3,29	6,58	—	3,57	3,57	1,41	—	1,41	—	1,25	1,25
Декабрь	1	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	2
%	0,66	—	0,66	0,89	—	0,89	—	—	—	1,25	1,25	2,50
Итого	81	71	152	57	55	112	28	43	71	44	36	80
%	53,29	46,71	100,0	50,89	49,11	100,0	39,44	60,56	100,0	55,0	45,0	100,0

Таблица № 46.

Возраст.	1918 год.			1919 год.			1920 год.			1921 год.			1922 год.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Младен. до 1 г.	36	25	61	92	73	165	65	45	110	126	107	233	178	187	365
%	11,84	8,22	20,06	10,74	8,52	19,26	10,76	7,45	18,21	11,98	10,17	22,15	11,88	12,47	24,35
Дет. от 1—5 л.	47	40	87	98	76	174	83	64	147	119	138	257	121	113	234
%	15,46	13,16	28,62	11,44	8,87	20,31	13 74	10,59	24,33	11,31	13,12	24,43	8,07	7,54	15,61
» от 5—15 л.	23	18	41	60	57	117	24	13	37	67	40	107	124	55	179
%	7,56	5,92	13,48	7,00	6,65	13,65	3,98	2,15	6,13	6,37	3,80	10,17	8,27	3,67	11,94
От 15—25 л.	4	3	7	58	12	70	88	7	95	50	20	70	219	26	245
%	1,31	0,99	2,30	6,77	1,40	8,17	14,57	1,16	15,73	4,75	1,90	6,65	14,61	1,73	16,34
» 25—35 »	13	4	17	39	11	50	58	6	64	18	13	31	51	18	69
%	4,28	1,31	5,59	4,55	1,28	5,83	9,60	0,99	10,59	1,70	1,23	2,93	3,40	1,20	4,60
» 35—45 »	11	1	12	23	13	36	12	6	18	28	14	42	61	22	83
%	3,62	0,33	3,95	2,68	1,52	4,20	1,99	0,99	2,98	2,66	1,33	3,99	4,07	1,47	5,54
» 45—55 »	22	12	34	31	12	43	18	14	32	41	31	72	47	23	70
%	7,24	3,95	11,19	3,62	1,40	5,02	2,98	2,32	5,30	3,90	2,95	6,85	3,13	1,53	4,66
» 55—65 »	11	14	25	28	20	48	11	16	27	43	40	83	40	30	70
%	3,62	4,61	8,23	3,27	2,34	5,61	1,82	2,65	4,47	4,09	3,80	7,89	2,67	2,00	4,67
» 65—75 »	12	5	17	11	12	23	8	7	15	27	29	56	17	9	26
%	3,95	1,64	5,59	1,28	1,40	2,68	1,32	1,16	2,48	2,57	2,76	5,33	1,13	0,60	1,73
» 75—85 »	—	2	2	15	5	20	—	1	1	3	13	16	1	7	8
%	—	0,66	0,66	1,75	0,58	2,33	—	0,17	0,17	0,29	1,24	1,53	0,07	0,47	0,54
85 и выше	—	—	—	1	1	2	1	—	1	—	2	2	2	3	5
%	—	—	—	0,12	0,12	0,24	0,17	—	0,17	—	0,19	0,19	0,14	0,20	0,34
Взрослых	73	41	114	206	86	292	196	57	253	210	162	372	438	138	576
%	24,02	13,49	37,51	24,04	10,04	34,08	32,45	9,44	41,89	19,96	15,40	35,36	29,22	9,20	38,42
Неизвестн.	—	1	1	104	5	109	54	3	57	45	38	83	95	50	145
%	—	0,33	0,33	12,12	0,58	12,79	8,94	0,50	9,44	4,28	3,61	7,89	6,34	3,34	9,68
ИТОГО	179	125	304	560	297	857	422	182	604	567	485	1052	956	543	1499
%	58,88	41,12	100,0	65,34	34,66	100,0	69,87	30,13	100,0	53,90	46,10	100,0	63,78	36,22	100,0

Возраст.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	29	24	53	27	30	57	17	21	38	21	14	35
%	19,08	15,79	34,87	24,11	26,79	50,90	23,94	29,57	53,51	26,25	17,50	43,75
Дет. от 1-5 л.	22	28	50	18	18	36	9	20	29	14	15	29
%	14,47	18,42	32,89	16,07	16,07	32,14	12,68	28,17	40,85	17,50	18,75	36,25
» » 5-15 л.	7	6	13	6	2	8	—	—	—	3	3	6
%	4,61	3,95	8,56	5,36	1,79	7,15	—	—	—	3,75	3,75	7,50
От 15—25 л.	6	1	7	1	2	3	—	1	1	1	—	1
%	3,95	0,66	4,61	0,90	1,79	2,69	—	1,41	1,41	1,25	—	1,25
» 25—35 »	2	3	5	1	—	1	—	1	1	—	—	—
%	1,32	1,97	3,29	0,89	—	0,89	—	1,41	1,41	—	—	—
» 35—45 »	2	—	2	1	—	1	1	—	1	—	2	2
%	1,32	—	1,32	0,89	—	0,89	1,41	—	1,41	—	2,50	2,50
» 45—55 »	4	1	5	1	—	1	1	—	1	1	—	1
%	2,62	0,66	3,28	0,89	—	0,89	1,41	—	1,41	1,25	—	1,25
» 55—65 »	3	5	8	1	—	1	—	—	—	—	1	1
%	1,97	3,28	5,25	0,89	—	0,89	—	—	—	—	1,25	1,25
» 65—75 »	2	2	4	—	1	1	—	—	—	2	—	2
%	1,32	1,32	2,64	—	0,89	0,89	—	—	—	2,50	—	2,50
» 75—85 »	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	0,89	1,78	2,67	—	—	—	—	1,25	1,25
85 и выше	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	0,66	—	0,66	—	—	—	—	—	—	1,25	—	1,25
Взрослых	20	12	32	6	5	11	2	2	4	5	4	9
%	13,16	7,89	21,05	5,35	4,46	9,81	2,82	2,82	5,64	6,25	5,00	11,25
Неизвестн.	3	1	4	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	1,97	0,66	2,63	—	—	—	—	—	—	1,25	—	1,25
ИТОГО	81	71	152	57	55	112	28	43	71	44	36	80
%	53,29	46,71	100,0	50,89	49,11	100,0	39,44	60,56	100,0	55,00	45,00	100,0

групп, после 1918 года к 1923 г. значительно понизилась, но с 1923 г., наоборот, повысилась.

Очевидно, следует заключить, что при относительно-нормальных условиях, как это имело место в период с 1923—1926 г.г., подавляющее представительство в общем количестве умерших от дизентерии падает на 0—5 лет и в нем на грудных детей. При этом, конечно, следует иметь в виду, что абсолютные размеры смертности в период с 1923—1927 год, по сравнению с периодом с 1918—1923 г., резко и на много понизились.

Для того, чтобы иметь суждение о том, за счет каких возрастных групп понизился частный коэффициент смертности от дизентерии, и какое влияние оказывало на это понижение падение детской смертности, следует, как это мы делали для аналогичной цели для смертности от остро-желудочных заболеваний, вычислить частные коэффициенты смертности (второго порядка) для основных возрастных групп. Это и сделано в следующей таблице.

Таблица № 47.

Возрастные группы.	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
До 1 года . . .	3,0	8,4	5,8	12,6	19,6	2,8	3,0	1,8	1,6
От 1 до 5 лет .	4,2	8,8	7,7	13,9	12,6	2,7	1,9	1,3	1,3
» 5 до 15 » . .	2,0	5,9	1,9	5,8	9,6	0,7	0,4	—	0,3
Взросл. (свыше 15 л.)	5,6	14,8	13,2	20,1	31,0	1,7	0,6	0,2	0,4
Неизвест. возраст	—	5,5	3,0	4,5	7,8	0,2	—	—	0,1
Все возрасты (частные коэффициенты)	14,8	43,4	31,6	56,9	80,6	8,1	5,9	3,3	3,7

Уровень частных коэффициентов второго порядка в период с 1923—1927 год на много ниже уровня тех же коэффициентов в период с 1918—1923 год. Все возрастные группы дали большое понижение смертности. Это понижение для последних двух 1925 и 1926 лет, по сравнению с 1918 годом, выражается такими отношениями. В 1925 году смертность детей от 0 до 1 года понизилась на 40%, в 1926 г.—на 46,7%. Смертность детей от 1—5 лет упала в 1925 и 1926 г.г. на 69%, детей в возрасте от 5—15 лет в 1925 году на все 100%, а в 1926 г. на 85%. Смертность взрослых возрастных групп понизилась в 1925 г. против 1918 года на 96,4%, а в 1926 году—на 92,9%. Вообще же частный коэффициент смертности (всех возрастов) от дизентерии понизился, по сравнению с 1918 годом, на 78,7% в 1925 году и на 75% в 1926 году. Сравнение последних лет с любым другим годом периода 1918—1923 г.г. дало бы еще более резкое и значительное понижение смертности от дизентерии. Таким образом, мы можем, вспоминая темп понижения смертности от остро-желудочных заболеваний, установить, что интенсивность понижения смертности от дизентерии была более значительна, чем смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний.

Так как известно, что наибольшее (1/2 всех случаев) число жертв в возрасте от 0—1 года падает на эти две причины смертности, то очевидно, что понижение смертности грудных детей в период с 1923—1927 год является следствием понижения смертности прежде всего от остро-желудочных заболеваний и дизентерии. О том, насколько смертность от

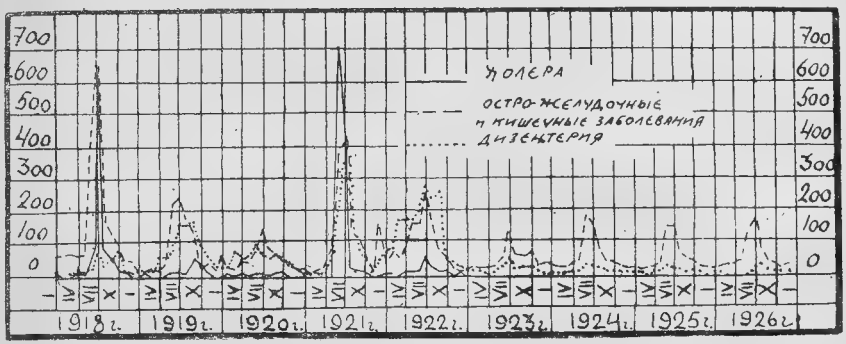
этих болезней существенна, можно судить по отношению суммы частных коэффициентов от остро-желудочных и кишечных заболеваний и дизентерии к общему коэффициенту смертности. Эти отношения в $^0/_{00}$ следующие:

1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
20,9	12,7	10,9	19,6	17,3	15,8	20,1	16,6	15,2

Эти отношения по существу дела являются числами одного и того же порядка, они констатируют более или менее постоянный и высокий уровень пропорций смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний и дизентерии к общей смертности за весь промежуток времени с 1918 по 1927 год.

Диаграмма № 6.

Динамика умерших от холеры и остро-желудочных заболеваний.



Теперь перейдем к изучению смертности от группы детских болезней: скарлатины, дифтерита, кори, коклюша и оспы. Начнем со скарлатины.

Основные показатели смертности от **скарлатины** определяются такими величинами:

Таблица № 48.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	1,9	8,6	5,5	6,8	15,2	9,4	7,5	8,4	9,0
	ж.	2,1	9,4	5,3	6,2	11,3	7,8	5,7	8,1	8,5
	об. п.	2,0	9,0	5,4	6,4	13,1	8,5	6,6	8,2	8,7
Порядков. показат.		20	10	11	12	11	5	6	5	5

Смертность от скарлатины, как видно из эволюции частных коэффициентов и порядковых показателей, в противоположность изученным выше причинам смертности, во второй период не обнаруживала сколько-нибудь заметных тенденций к понижению. В первый период с 1918—1923 год, после сравнительно невысокого значения частного коэффициента — 2,0 при 41 умершем за год, смертность от скарлатины в связи с усилившимися тенденциями в последующие годы сильно поднялась и в особенности в 1919 и 1922 годах. В 1919 году частный коэффициент поднялся до 9,0, а число умерших до 180. В 1920 и 1921 годах смертность от

скарлатины немного упала, но все же оставалась много выше уровня 1918 года. В 1920 году частный коэффициент был равен 5,4, число умерших—103, в 1921 году—6,4 и 119. В 1922 году, за последние девять лет, была наиболее сильная эпидемия скарлатины; смертность от нее достигла наибольшего значения—частный коэффициент поднялся до 13,1, а число умерших достигло 244 человека. Во втором периоде смертность от скарлатины, не понижаясь, держалась на более или менее постоянном уровне довольно значительного напряжения, и если не считать вообще исключительного по высоте смертности 1922 года, то по сравнению с первым периодом, во втором периоде она была выше. Так, в 1923 году частный коэффициент был равен 8,5 при 161 умершем; в 1924 году—6,6, число умерших 125; в 1925 году—8,2, число умерших 175 и в 1926 году частный коэффициент был равен 8,7 при 188 умерших за год. Такой сравнительно высокий уровень смертности от скарлатины в последние годы, очевидно, свидетельствует о наличии в период с 1923—1927 год не прекращавшихся значительных эпидемий скарлатины. В период с 1918—1923 год необычайное напряжение эпидемий тифа, холеры, остро-желудочных заболеваний и дизентерии отодвигали значение смертности от скарлатины к значению причин второстепенного для того времени порядка. Наименьшее значение смертность от скарлатины имела в 1918 году, когда она по своей высоте занимала одно из последних мест среди других причин смертности (20-е). В следующие годы, начиная с 1919 г., несмотря на быстрый рост значений других, более смертоносных эпидемий, значение смертности от скарлатины, по сравнению с 1918 годом, сильно возросло. Так, в 1919 году смертность от скарлатины заняла 10-е место; в 1920 и 1922 г.г.—11-е место и 12-е—в 1921 году. В период с 1923 года, когда тифозные эпидемии и холера сошли на нет, и значительно упала смертность от остро-желудочных заболеваний и дизентерии, относительное значение неослабевающей смертности от скарлатины должно было сильно возрасти. Значение ее среди других причин смертности и влияние на общий коэффициент смертности в период с 1923—1927 год определялось уже 5-м местом, что, следовательно, переводило смертность от скарлатины из группы причин второстепенного порядка, которое она занимала в предыдущие годы, в группу причин с значительным весом и влиянием на размеры общих коэффициентов смертности. Рассматривая динамику и соотношение частных коэффициентов смертности от скарлатины мальчиков и девочек, мы видим, что оба ряда частных коэффициентов испытывают совершенно одинаковые тенденции изменения, и как в смертности от многих других причин, мальчики преуспевали больше, чем девочки все годы, за исключением 1918 и 1919 г. Сравнив соотношения частных коэффициентов смертности от скарлатины мальчиков и девочек с уровнем 1918 года, получим такое сопоставление. В 1919 году смертность мальчиков повысилась в 4,6 раза, девочек—в 4,5 раза. В 1920 году смертность мальчиков повысилась против величин 1918 года в 2,9 раза, девочек—в 2,6 раза. В 1921 году смертность мальчиков в 3,6 раза, а девочек—в 2,9 раза была больше смертности в 1918 году. В 1922 году смертность мальчиков превысила уровень 1918 года в 8 раз, девочек—в 5,4 раза. В 1923 году смертность мальчиков была выше уровня 1918 года в 4,9 раза, девочек—в 3,7 раза. В 1924 году—мальчиков в 3,9 раза, девочек—в 2,7 раза. В 1925 году—в 4,4 и в 3,8 раза и в 1926 году—в 4,7 и в 4 раза.

Однако, пропорции абсолютных чисел умерших мальчиков и девочек к общим годовым итогам умерших дают переменный результат. Так, в 1918 году мальчиков умерло 43,9%, девочек—56,1%. В 1919 году первых—44,4%, вторых—55,6%. В 1920 году—44,7% и 53,3%. В 1921 г.—47,9% и 52,1%. В 1922 году—54,5% и 45,5%. В 1923 году—51,5% и 48,5%. В

1924 году—53,6% и 46,4%. В 1925 году—47,4% и 52,6%. В 1926 году—47,9% и 52,1%.

Познакомимся теперь с распределением умерших от скарлатины по отдельным месяцам и временам года. (См. таблицу № 49).

Со второй половины 1918 года число умерших от скарлатины с небольшими колебаниями начинало возрастать, имея значительные повышения в октябре 1918 года и в январе 1919 года. После небольшого понижения в феврале и марте 1919 года число умерших опять возросло, после чего сильно упало к маю месяцу 1919 года. Но, начиная с июня месяца 1919 года, число умерших начало быстро расти, достигнув в октябре наибольшего значения (37 случаев) за весь период с 1918—1923 г.; затем число умерших быстро падало к февралю 1920 года, когда умерло всего 3 человека. В марте и апреле 1920 года число умерших опять повысилось (12 и 8 человек), а в летние месяцы упало до минимальных значений. В осенние месяцы число умерших возросло, имея высшую точку под'ема в ноябре, декабре месяцах. К январю 1921 года смертность понизилась до 8 человек, продержавшись на этом уровне до апреля, после которого значительно понизилась (3 человека). Против обыкновения, в июне и июле мес. 1921 года число умерших от скарлатины опять возросло и понизилось к августу с тем, чтобы подняться в сентябре, октябре, снова понизиться в ноябре и подняться в декабре 1921 года. В 1922 году было две вспышки скарлатины весной и частью летом с максимумом смертных случаев в апреле—31 человек и осенью с максимумом умерших в октябре —36 человек. Таким образом, в течение времени с 1918—1923 год по величине смертности от скарлатины особенно выделялась осень 1919 года и весна и осень 1922 года. С 1923 года движение числа умерших от скарлатины стало строго закономерным, именно: каждый год осенью с почти одинаковой интенсивностью и числом умерших развивались эпидемии скарлатины, вырывавшие обычно наибольшее число жертв в октябре месяце. В 1926 году была и весенняя вспышка—в марте месяце. В общем, отвлекаясь от некоторых частных нарушений динамики смертности от скарлатины по месяцам и временам года, следует сказать, что динамика эта как, очевидно и развитие эпидемий, во времени закономерны. Чаще всего эпидемии скарлатины развиваются осенью, реже весной. Размеры эпидемии скарлатины и количество умерших от нее осенью бывает значительнее, чем весной, так, что можно утверждать, что опасность смертности от скарлатины больше всего угрожает осенью, когда эпидемии сопровождаются не малым числом смертельных исходов. В течение рассматриваемого времени с 1918—1927 год сильные осенние эпидемии скарлатины с большим числом жертв были в 1919, 1922, 1923, 1924, 1925 и 1926 годах, менее значительные были тоже осенью в 1918, 1920 и 1921 годах. Весенняя вспышка, примерно, одинакового масштаба с сильными осенними, была только в 1922 году, менее значительные весенние были в 1920 и 1926 годах (см. диаграмму № 7). Не менее интересные данные мы почерпнем из изучения распределения умерших от скарлатины по возрасту. (См. таблицу № 50).

Как видно из таблицы, наибольшая частота смертей от скарлатины падает на возрастную группу от 1—5 лет и затем на группу 5—15 лет, из нее чаще всего в возрасте от 5—10 лет. Довольно значительна частота смертных случаев и в возрасте от 0—1 года; менее значительна—для возрастной группы от 15—25 лет, из которой в свою очередь смертные случаи чаще бывают в годы, приближающиеся к 15-летнему возрасту. В старших возрастных группах заболевания скарлатиной и смертные случаи совсем редки. Обращает внимание изменение пропорций в первом и во втором периоде двух основных возрастных групп, наиболее подверженных заболеваниям скарлатиной. Так, в период с 1918 по 1922 год на долю

Таблица № 49.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	1	1	9	4	13	7	6	13	1	7	8	8	3	11
%	—	2.44	2.44	5.00	2.22	7.22	6.80	5.83	12.63	0.84	5.88	6.72	3.28	1.23	4.51
Февраль	—	1	1	3	5	8	2	1	3	7	1	8	7	—	7
%	—	2.44	2.44	1.67	2 78	4.45	1.94	0 97	2.91	5.88	0.84	6.72	2.87	—	2.87
Март	2	1	3	7	5	12	8	4	12	4	4	8	11	10	21
%	4.88	2.44	7.32	3.89	2.78	6.67	7.77	3.88	11.65	3.37	3.36	6.73	4.51	4.09	8.60
Апрель	—	—	—	3	5	8	3	5	8	3	3	6	17	14	31
%	—	—	—	1.67	2.78	4.45	2.91	4.85	7.76	2.52	2.52	5.04	6.97	5.74	12.71
Май	—	1	1	1	3	4	3	3	6	1	2	3	15	6	21
%	—	2.44	2.44	0.56	1.67	2.23	2.91	2.91	5.82	0.84	1.68	2.52	6.15	2.46	8.61
Июнь	1	—	1	3	3	6	1	1	2	10	8	18	12	15	27
%	2.44	—	2.44	1.67	1.67	3.34	0.97	0.97	1.94	8.41	6.72	15.13	4.92	6 15	11.67
Июль	1	—	1	7	5	12	2	1	3	6	9	15	11	5	16
%	2.44	—	2.44	3 89	2.78	6.67	1.94	0.97	2.91	5.04	7.57	12.61	4.51	2.05	6.56
Август	1	4	5	8	9	17	3	6	9	1	2	3	5	6	11
%	2.44	9.76	12.20	4.44	5.00	9.44	2.91	5.83	8.74	0.84	1.68	2.52	2.05	2.46	4.51
Сентябрь	1	1	2	6	13	19	2	4	6	6	6	12	10	14	24
%	2.44	2 44	4.88	3.33	7.22	10.55	1.94	3.88	5.82	5.04	5.04	10.08	4.10	5.74	9.84
Октябрь	6	5	11	17	20	37	1	10	11	7	7	14	22	14	36
%	14.62	12.19	26.81	9.43	11.10	20.53	0.97	9.71	10.68	5.88	5.88	11.76	9.00	5.74	14.74
Ноябрь	3	2	5	7	19	26	8	6	14	3	2	5	7	17	24
%	7.32	4.88	12.20	3.89	10.56	14.45	7.77	5.83	13.60	2.52	1.68	4.20	2.87	6.96	9.83
Декабрь	3	7	10	9	9	18	8	8	16	8	11	19	8	7	15
%	7.32	17.07	24.39	5.00	5.00	10.00	7.77	7.77	15.54	6.72	9.25	15.97	3.28	2.87	6.15
ИТОГО	18	23	41	80	100	180	48	55	103	57	62	119	133	111	244
%	43.90	56.10	100.0	44.44	55.56	100.0	46 60	53.40	100.0	47.90	52.10	100.0	54.51	45.49	100.0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж	об пола.	м.	ж	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	3	7	10	6	4	10	6	7	13	8	13	21
%	1.86	4.36	6.22	4.80	3.20	8.00	3.43	4.00	7.43	4.26	6.91	11.17
Февраль	8	2	10	4	3	7	4	10	14	1	5	6
%	4.97	1.24	6.21	3.20	2.40	5.60	2.29	5.71	8 00	0.53	2.66	3.19
Март	5	2	7	2	—	2	6	5	11	10	13	23
%	3.12	1.24	4.36	1.60	—	1.60	3.43	2.86	6.29	5.32	6.91	12.23
Апрель	3	3	6	—	2	2	6	1	7	3	2	5
%	1.86	1.86	3.72	—	1.60	1.60	3.43	0.57	4.00	1.60	1.06	2.66
Май	2	3	5	2	2	4	2	2	4	4	—	4
%	1.24	1.86	3.10	1.60	1.60	3.20	1.14	1.14	2.28	2.13	—	2.13
Июнь	4	1	5	1	—	1	1	4	5	4	3	7
%	2.48	0.62	3.10	0.80	—	0.80	0.57	2.29	2.86	2.12	1.60	3.72
Июль	3	2	5	5	3	8	1	1	2	7	8	15
%	1.86	1.24	3.10	4.00	2.40	6.40	0.57	0.57	1.14	3.72	4.26	7.98
Август	10	10	20	3	5	8	3	6	9	6	10	16
%	6.21	6.21	12.42	2.40	4.00	6.40	1.71	3.43	5.14	3.19	5.32	8.51
Сентябрь	15	9	24	5	8	13	7	13	20	10	7	17
%	9.32	5.59	14.91	4.00	6 40	10.40	4.00	7.43	11.43	5.32	3 72	9 04
Октябрь	17	22	39	8	10	18	13	13	26	12	12	24
%	10.56	13 67	24.23	6.40	8.00	14.40	7.43	7.43	14.86	6.38	6.39	12.77
Ноябрь	9	15	24	24	12	36	20	15	35	22	15	37
%	5.59	9.32	14.91	19.20	9.60	28.80	11.43	8.57	20.00	11.70	7.98	19.68
Декабрь	4	2	6	7	9	16	14	15	29	3	10	13
%	2.48	1.24	3 72	5.60	7.20	12 80	8.00	8.57	16.57	1.60	5.32	6.92
ИТОГО	83	78	161	67	58	125	83	92	175	90	98	188
—	51.55	48.45	100.0	53.60	46.40	100.0	47.43	52.57	100.0	47.87	52.13	100.0

Таблица № 50.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	2	4	6	3	3	6	2	2	4	7	3	10	8	13	21
%	4.88	9.76	14.64	1.67	1.67	3.34	1.94	1.94	3.88	5.88	2.52	8.40	3.28	5.33	8.61
Дет. от 1— 5 л.	11	9	20	34	40	74	21	25	46	31	28	59	87	54	141
%	26.82	21.95	48.77	18.89	22.22	41.11	20.39	24.27	44.66	26.05	23.53	49.58	35.66	22.13	57.79
» от 5—15 л.	5	8	13	36	48	84	18	18	36	14	23	37	25	27	52
%	12.20	19.51	31.71	20.00	26.67	46.67	17.48	17.48	34.96	11.77	19.33	31.10	10.24	11.06	21.30
От 15—25 л.	—	1	1	3	6	9	3	8	11	2	2	4	4	4	8
%	—	2.44	2.44	1.67	3.33	5.00	2.91	7.77	10.68	1.68	1.68	3.36	1.64	1.64	3.28
» 25—35 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.84	0.41	—	0.41
» 35—45 »	—	—	—	1	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	0.55	0.56	1.11	—	0.97	0.97	—	—	—	—	—	—
» 45—55 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.41	—	0.41
» 55—65 »	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	2.44	2.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.41	—	0.41
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	—	2	2	4	7	11	3	9	12	2	3	5	7	4	11
%	—	4.88	4.88	2.22	3.89	6.11	2.91	8.74	11.65	1.68	2.52	4.20	2.87	1.64	4.51
Неизвестн.	—	—	—	3	2	5	4	1	5	3	5	8	6	13	19
%	—	—	—	1.66	1.11	2.77	3.88	0.97	4.85	2.52	4.20	6.72	2.46	5.33	7.79
ИТОГО	18	23	41	80	100	180	48	55	103	57	62	119	133	111	244
%	43.90	56.10	100.0	44.44	55.56	100.0	46.60	53 40	100.0	47.90	52.10	100.0	54.51	45.49	100.0

Возраст.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	11	6	17	13	8	21	8	17	25	18	9	27
%	6.83	3.73	10.56	10.40	6.40	16.80	4.57	9.71	14.28	9.57	4.79	14.36
Дет. от 1— 5 л.	48	44	92	42	39	81	60	55	115	63	71	134
%	29.81	27.33	57.14	33.60	31.20	64.80	34.29	31.43	65.72	33.51	37.77	71.28
» от 5—15 л.	18	20	38	11	8	19	12	14	26	8	16	24
%	11.18	12.42	23 60	8.80	6.40	15.20	6.86	8.00	14.86	4.26	8.51	12.77
От 15—25 л.	4	5	9	1	3	4	2	4	6	1	1	2
%	2.48	3.11	5.59	0.80	2.40	3.20	1.14	2.29	3 43	0.53	0.53	1.06
» 25—35 »	1	1	2	—	—	—	—	1	1	—	1	1
%	0.62	0.62	1.24	—	—	—	—	0.57	0.57	—	0.53	0.53
» 35—45 »	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	0.57	0.57	1.14	—	—	—
» 45—55 »	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	0.63	—	0.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	6	6	12	1	3	4	3	6	9	1	2	3
%	3.73	3.73	7.46	0.80	2.40	3.20	1.71	3.43	5.14	0.53	1.06	1.59
Неизвестн.	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	1.24	1.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	83	78	161	67	58	125	83	92	175	90	98	188
%	51.55	48.45	100.0	53.60	46.40	100.0	47.43	52.57	100.0	47.87	52.13	100.0

возрастной группы от 1—5 лет падало смертных случаев от 41 до 49% общего числа умерших от скарлатины; на долю группы от 5—15 лет падало от 31 до 46% всех смертных случаев. С 1922 года к 1927 году пропорция участия возрастной группы от 1—5 лет в общей сумме смертей начинает сильно возрастать, а группы в возрасте от 5—15 лет соответственно убывать, также с этого времени начинают расти и пропорции участия в общей сумме смертей и грудных детей. 1922 и 1923 г.г. в этом отношении занимают промежуточное значение. Доля участия детей в возрасте от 1—5 лет в эти годы держится на уровне 57%, а в возрасте от 5—15 лет от 21—23%; на долю грудных детей уже приходилось от 8,6—10,6%. С 1924 по 1927 год продолжается дальнейшее изменение пропорций. Для группы от 1—5 лет она возрастает от 65—71%, для грудных детей до пределов 16,8%, а группы от 5—15 лет падает до уровня от 12,7 до 15%. Таким образом, в последние годы наибольшая опасность смерти от скарлатины более всего угрожала детям в возрасте от 1—5 лет, затем грудным детям и потом детям в возрасте от 5—15 лет. Более точное представление о характере соотношения отдельных возрастных групп и влияния их на частный коэффициент смертности от скарлатины мы получим, если, как это мы делали для смертности от остро-желудочных заболеваний и дизентерии, расчленим частные коэффициенты смертности от скарлатины на составляющие их частные коэффициенты (второго порядка) для отдельных возрастных групп.

Таблица № 51.

Возраст.	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
От 0 до 1 года . .	0,3	0,3	0,2	0,5	1,1	0,9	1,1	1,2	1,3
» 1 г. до 5 лет .	1,0	3,7	2,4	3,2	7,6	4,9	4,3	5,4	6,2
» 5 » » 10 » .	0,6	3,6	1,4	1,4	1,9	1,5	0,7	1,0	0,9
» 10 » » 15 » .	—	0,7	0,5	0,6	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
Выше 15 лет . . .	0,1	0,5	0,6	0,3	0,6	0,6	0,2	0,4	0,1
Неизвест. возраст .	—	0,2	0,3	0,4	1,0	0,1	—	—	—
Все возрасты (частные коэффициенты).	2,0	9,0	5,4	6,4	13,1	8,5	6,6	8,2	8,7

Итак, частные коэффициенты смертности второго порядка возраста от 0—1 года в последние годы с 1923 по 1927 г. неуклонно возрастают, и уровень их значительно выше уровня коэффициентов предшествовавшего периода с 1918—1923 год. То же самое наблюдается и относительно коэффициентов возраста от 1—5 лет. Частные коэффициенты смертности возраста от 5—10 лет в последние годы находились в состоянии перемежающегося повышения, но повидимому, обнаруживали тенденцию к некоторому понижению, по сравнению с уровнем 1918—1923 года. Коэффициенты возраста от 10—15 лет в последние годы имели систематическое понижение. В то же время частные коэффициенты смертности от скарлатины (всех возрастов) в последние годы не убывали, а возрастали. Следовательно, возрастание их и вообще высокий уровень смертности от скарлатины обязаны повышению смертности от скарлатины детей в возрасте от 1—5 лет и от 0—1 года.

Как и следовало ожидать, смертность от скарлатины в Саратове, по сравнению с крупными русскими и западно-европейскими городами, должна

быть относительно высокой. К сожалению, она даже самая высокая и стоит на первом месте среди других городов в помещенной ниже таблице.

Число умерших от скарлатины в 1925 году.

*Таблица № 52 *).*

Города.	На 100000 населения.	Города.	На 100000 населения.	Города.	На 100000 населения.
1. Москва	67,0	18. Глазго	6,4	35. Гулль	1,3
2. Ленинград	62,8	19. Роттердам	5,1	36. Мюнхен	1,2
3. Харьков	56,2	20. Вена	4,5	37. Стокгольм	1,2
4. Лодзь	27,9	21. Париж	3,1	38. Шеффильд	1,1
5. Варшава	21,2	22. Страсбург	3,0	39. Нюренберг	1,0
6. Будапешт	18,1	23. Лидс	3,0	40. Берлин	1,0
7. Белград	16,0	24. Бухарест	2,3	41. Гаага	1,0
8. Эдинбург	14,7	25. Мадрид	2,2	42. Лейпциг	0,9
9. Бельфаст	11,9	26. Лондон	2,2	43. Ревель	0,8
10. Ливерпуль	10,8	27. Бирмингам	2,1	44. Копенгаген	0,8
11. Триест	10,5	28. Дюссельдорф	2,1	45. Ганновер	0,7
12. Краков	9,6	29. Кельн	1,7	46. Брюссель	0,7
13. Лилль	8,0	30. Франкфурт н/М.	1,7	47. Генуя	0,6
14. Манчестер	7,6	31. Милан	1,7	48. Эссен	0,6
15. Прага	7,1	32. Амстердам	1,7	49. Дрезден	0,5
16. Бристоль	7,0	33. Венеция	1,5	50. Гамбург	0,2
17. Дублин	6,6	34. Бреславль	1,4		

После скарлатины в последние годы следующее место по величине частных коэффициентов смертности занимала смертность от **кори,** к изучению которой и приступим. Основные производные величины смертности от кори таковы:

Таблица № 53.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	4,2	13,0	2,2	20,9	20,8	2,0	4,1	7,4	5,7
	ж.	3,1	10,2	1,3	14,0	20,2	1,4	3,3	7,7	5,2
	об. п.	3,7	11,5	1,7	17,1	20,5	1,7	3,7	7,6	5,4
Порядков. показат.		17	9	20	9	9	17	11	6	7

Мы видим, что в течение изучаемых лет с 1918—1927 г.г., смертность от кори и следовательно, эпидемии кори не носили такого относительно выдержанного и устойчивого характера, как смертность от скарлатины и скарлатинозные эпидемии. Характер изменений частных коэффициентов смертности от кори более лихорадочный, с резкими подъемами и падениями. Наибольшая смертность от кори и наибольшее развитие эпидемий кори в первом периоде были в 1922, 1921 и 1919 годах. Наименьшее в 1920 и 1918 годах. В 1922 году частный коэффициент смертности от кори достиг высшего значения—20,5 при 381 умершем; в 1921 году следующего по величине значения—17,1 при 317 умерших; в 1919 г. частный коэффициент был равен 11,5, а число умерших 227. Меньше других частный коэффициент был в 1920 г.—1,7, число умерших 32 и затем в 1918 году, когда частный коэффициент равнялся 3,7, а число умерших 74. Во втором периоде уровень частных коэффициентов смертности

*) С. А. Новосельский. «Естеств. движение населения в Ленинграде за 1925 г.» Бюллетень Ленинградского Губ. Отд. Статистики № 15, стр. 201. Ленинград. 1926 г.

от кори был значительно ниже уровня первого периода, при чем от 1923 года к 1926 уровень частных коэффициентов систематически повышался от значения 1,7 при 32 умерших в 1923 году до значений 7,6—5,4 при 161—117 умерших в 1925 и 1926 годах.

Аналогично резким изменениям частных коэффициентов перемещались и порядковые показатели. Так, наибольшее значение, определяемое 9-м местом среди других причин смертности в первом периоде, корь имела в 1922, 1921 и 1919 годах и наименьшее в 1920 и 1918, когда порядковые показатели были равны 20 и 17. С 1923 года, с полной нейтрализацией наиболее остро-заразных болезней и перегруппировкой влияния различных причин смертности, значение и вес смертности от кори возросли и ежегодно возрастали, достигнув наибольшего значения в 1925 и 1926 годах, когда порядковые показатели были равны 6 и 7.

Динамика частных коэффициентов смертности от кори мальчиков и девочек претерпевает те же тенденции, что и коэффициенты для обоего пола, с обычным превышением уровня коэффициентов смертности мальчиков перед девочками по всем годам, кроме 1925 года. Сравнение изменений частных коэффициентов с коэффициентами 1918 года дают такие соотношения, при чем это сравнение имеет изолированное значение для коэффициентов смертности мальчиков и девочек без взаимного сравнения вследствие значительной разницы в величинах коэффициентов 1918 года. В 1919 году смертность мальчиков повысилась против значения ее в 1918 году в 3,1 раза, девочек—в 3,3 раза. В 1920 году смертность мальчиков понизилась, по сравнению с 1918 годом, на 47,6%, девочек—тоже, на 58,1%. В 1921 году смертность мальчиков повысилась в 4,9 раза, девочек в 4,5 раза. В 1922 году тоже в 4,9 и 6,5 раза. В 1923 году смертность мальчиков упала до 47,6%, а девочек до 45,2% уровня 1918 года. В 1924 г. смертность мальчиков составляла 97,6%, а девочек 106% уровня 1918 г. В 1925 году смертность мальчиков возросла в 1,7 раза, девочек в 2,5 раза и в 1926 году в 1,7 и 1,4 раза. Соотношения чисел умерших мальчиков и девочек в годовых итогах таковы. В 1918 году мальчиков умерло 54,0% общего числа умерших в 1918 году, в 1919 г. их умерло 52,4% в 1920 г. —59,4%, в 1921 г.—55,5%, в 1922 г. немного меньше—47,8%, в 1923 г. —56,3%, в 1924 году—52,8%, в 1925 г.—45,3% и в 1926 г.—48,7%.

Теперь рассмотрим движение умерших от кори по отдельным месяцам и периодам года. (См. таблицу № 54).

Движение числа умерших от кори по отдельным месяцам, как видим, имело резкие колебания и не обнаруживало так рельефно, как движение числа умерших от скарлатины, зависимости от времени и температуры года. Во второй половине 1918 года смертность от кори с колебаниями в ту и другую сторону повышалась, имея наибольшее число умерших (24) в октябре месяце. К февралю 1919 года смертность от кори упала до 0, а затем с марта 1919 года по февраль 1920 года очень сильно поднялась, достигнув наибольшего числа умерших (39) в августе 1919 года; с марта по октябрь 1920 года смертность от кори упала до единичных значений в июне и июле м. м. С осени 1920 года и особенно с января 1921 года смертность от кори в течение всего 1921 года, 1922 года и по февраль 1923 года с некоторыми колебаниями стояла на необычайно высоком уровне. Наибольшее число умерших в этот период приходилось на июнь (47) и июль (43) месяцы, затем после небольшого понижения в августе на сентябрь (47) и декабрь (37) 1921 года. С января к февралю 1922 года число умерших резко упало, но с тем, чтобы в марте (и после небольшого понижения в апреле) и июне достигнуть наивысшего за все годы значения числа умерших (62 и 67 человек). После этого смертность от кори резко снизилась к осени и вновь немного поднялась в декабре 1922 года и январе 1923 года. С февраля 1923 года по октябрь 1924 года

Таблица № 54.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола
Январь	—	—	—	2	2	4	8	2	10	5	6	11	13	15	28
%	—	—	—	0,88	0,88	1,76	25,0	6,25	31,25	1,58	1,89	3,47	3,42	3,95	7,37
Февраль	—	—	—	—	—	—	2	3	5	8	7	15	3	5	8
%	—	—	—	—	—	—	6,25	9,37	15,62	2,52	2,21	4,73	0,79	1,32	2,11
Март	1	—	1	11	6	17	—	—	—	4	5	9	31	31	62
%	1,35	—	1,35	4,84	2,64	1,48	—	—	—	1,26	1,58	2,84	8,16	8,16	16,32
Апрель	—	3	3	5	5	10	—	—	—	7	5	12	17	21	38
%	—	4,06	4,06	2,20	2,20	4,40	—	—	—	2,21	1,58	3,79	4,47	5,53	10,0
Май	2	1	3	17	10	27	—	—	—	6	6	12	28	28	56
%	2,70	1,35	4,05	7,49	4,41	11,90	—	—	—	1,89	1,89	3,78	7,37	7,37	14,74
Июнь	1	1	2	13	12	25	—	2	2	27	20	47	27	10	67
%	1,35	1,35	2,70	5,73	5,29	11,02	—	6,25	6,25	8,52	6,31	14,83	7,11	10,52	17,63
Июль	5	8	13	18	10	28	2	1	3	24	19	43	26	19	45
%	6,76	10,81	17,57	7,93	4,41	12,34	6,25	3,13	9,38	7,57	5,99	13,56	6,84	5,00	11,84
Август	1	—	1	13	26	39	—	—	—	19	12	31	8	11	19
%	1,35	—	1,35	5,73	11,45	17,18	—	—	—	5,99	3,79	9,78	2,10	2,89	4,99
Сентябрь	3	3	6	11	9	20	—	—	—	25	22	47	4	9	13
%	4,05	4,05	8,10	4,85	3,96	8,81	—	—	—	7,89	6,94	14,83	1,05	2,37	3,42
Октябрь	14	10	24	4	10	14	—	3	3	21	14	35	8	5	13
%	18,92	13,51	32,43	1,76	4,41	6,17	—	9,37	9,37	6,63	4,42	11,05	2,11	1,32	3,43
Ноябрь	2	3	5	17	13	30	2	2	4	10	8	18	5	5	10
%	2,70	4,06	6,76	7,49	5,73	13,22	6,25	6,25	12.50	3,15	2,52	5,67	1,32	1,31	2,63
Декабрь	11	5	16	8	5	13	5	—	5	20	17	37	11	10	21
%	14,87	6,76	21,63	3,52	2,20	5,72	15,63	—	15,63	6,31	5,36	11,67	2,89	2,63	5,52
ИТОГО	40	34	74	119	108	227	19	13	32	176	141	317	181	199	380
%	54,05	45,95	100,0	52,42	47,58	100,0	59,38	40,62	100,0	55,52	44,48	100,0	47,63	52,37	100,0

Месяцы.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	10	8	18	—	—	—	25	29	54	11	7	18
%	31,25	25,0	56,25	—	—	—	15,53	18,01	33,54	2,40	5,98	15,38
Февраль	2	1	3	—	—	—	11	13	24	2	3	5
%	6,25	3,13	9,38	—	—	—	6,83	8,08	14,91	1,71	2,56	4,27
Март	1	—	1	—	—	—	4	7	11	2	2	4
%	3,13	—	3,13	—	—	—	2,48	4,35	6,83	1,71	1,71	3,42
Апрель	1	—	1	—	—	—	5	3	8	2	3	5
%	3,12	—	3,12	—	—	—	3,11	1,86	4,97	1,71	2,56	4,27
Май	—	—	—	2	2	4	5	4	9	2	3	5
%	—	—	—	2,86	2,86	5,72	3,11	2,48	5,59	1,71	2,56	4.27
Июнь	2	2	4	4	5	9	2	—	2	6	7	13
%	6,25	6,25	12,50	5,71	7,14	12,85	1,24	—	1,24	5,13	5,98	11,11
Июль	—	1	1	—	2	2	3	1	4	9	10	19
%	—	3,12	3,12	—	2,86	2,86	1,86	0,62	2,48	7,69	8,55	16,24
Август	—	1	1	—	—	—	3	4	7	7	3	10
%	—	3,12	3,12	—	—	—	1,86	2,49	4,35	5,99	2,56	8,55
Сентябрь	—	—	—	1	—	1	2	2	4	5	5	10
%	—	—	—	1,43	—	1,43	1,24	1,24	2,48	4,27	4,28	8,55
Октябрь	—	—	—	3	3	6	3	3	6	2	2	4
%	—	—	—	4,29	4,28	8,57	1,86	1,87	3,73	1,71	1,71	3,42
Ноябрь	2	1	3	9	9	15	5	9	14	6	4	10
%	6,25	13,13	9,38	12,86	8,57	21,43	3,11	5,59	8,70	5,13	3,42	8,55
Декабрь	—	—	—	18	15	33	5	13	18	3	11	14
%	—	—	—	25,71	21,43	47,14	3,11	8,07	11,18	2,56	9,41	11,97
ИТОГО	18	14	32	37	33	70	73	88	161	57	60	117
%	56,25	43,75	100,0	52,86	47,14	100,0	45,34	54,66	100.0	48,72	51,28	100,0

был период затишья с единичными случаями смерти. С октября 1924 года и по наши дни смертность от кори имела место во все без исключения месяцы, причем наибольшее напряжение ее было с ноября 1924 года по апрель в 1925 году с максимумом в январе 1925 года (54 человека). Затем были еще обострения смертности от кори, но уже менее значительные с ноября 1925 года по февраль 1926 года, с июня по сентябрь и с сентября по конец 1926 года.

Таким образом, за истекшие девять лет смертность от кори, если отвлечься от серьезных отклонений в 1919, 1921 и 1922 годах, повидимому, чаще всего повышалась в осенние и зимние месяцы, но были нередки эпидемии кори и притом с наибольшим числом умерших и летом, как в 1921 и 1922 годах.

Распределение умерших от кори по главнейшим возрастным группам дано в следующей таблице. (См. таблицу № 55).

Из обзора таблицы вытекает, что наибольшая частота смертных случаев от кори падает на детей в возрасте от 1—5 лет, затем от 0—1 года и от 5—15 лет. При более детальной повозрастной группировке в свою очередь обнаруживается, что из группы от 1—5 лет наибольшая частота приходится на детей в возрасте от 1—2 лет, затем от 2—3 лет и меньше предыдущих в возрасте от 3—4 лет и от 4—5 лет. В группе от 5—15 лет наибольшая частота смертности от кори связана с более младшими возрастными группами, очевидно, в той же последовательности, что и для группы от 1—5 лет. Соотношение смертности от кори основных возрастных групп таково. На долю детей в возрасте от 1—5 лет в первом периоде приходилось из общего числа умерших от 52,2 до 62%, в возрасте от 0—1 года от 8,9 до 28,0% и в возрасте от 5—15 лет от 14,8 до 21,8%. Во втором периоде доли участия этих же возрастных групп следующие. Для группы от 1—5 лет в пределах от 50 до 74%, для группы от 0—1 года от 21,4 до 40% и для группы от 5—15 лет от 2,5 до 4,3%. Таким образом, во втором периоде смертность от кори распределялась по тем же возрастным группам, но с большим преобладанием доли участия детей в возрасте от 1—5 лет.

Все изложенное выше относительно повозрастной смертности от кори подтверждается и эволюцией частных коэффициентов (второго порядка) отдельных возрастных групп, помещенных в следующей таблице.

Таблица № 56.

Возраст.	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
От 0 до 1 г. . .	0,8	2,0	0,5	2,1	1,8	0,7	0,8	2,1	1,7
» 1 » 5 л. . .	2,2	7,2	0,8	9,5	10,7	0,9	2,7	5,2	3,6
» 5 » 10 ». . .	0,5	2,0	0,4	2,5	3,2	—	0,2	0,3	0,1
» 10 » 15 ». . .	0,1	0,3	—	0,3	0,2	—	—	—	—
Выше 15 лет . . .	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—
Неизвест. возраст .	—	—	—	2,7	4,4	0,1	—	—	—
Все возрасты (частные коэффициенты).	3,6	11,5	1,7	17,2	20,5	1,7	3,7	7,6	5,4

Как и относительно смертности от скарлатины, приходится отметить, что, по сравнению с уровнем смертности от кори в крупных рус-

Таблица № 55.

Возрастные группы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	10	7	17	24	16	40	6	3	9	24	15	39	21	13	34
% . .	13,51	9,46	22,97	10,57	7,05	17,62	18,75	9,37	28,12	7,57	4,73	12,30	5,53	3,42	8,95
Дет. от 1—5 л.	23	23	46	74	67	141	8	8	16	100	74	174	98	101	199
% . .	31,08	31,08	62,16	32,60	29,52	62,12	25,00	25,00	50,00	31,55	23,34	54,89	25,79	26,58	52,37
» от 5—15 л.	7	4	11	21	24	45	5	2	7	30	22	52	27	36	63
% . .	9,46	5,41	14,87	9,25	10,57	19,82	15,63	6,25	21,88	9,46	6,94	16,40	7,10	9,47	16,57
От 15—25 л. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	2	2
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,32	0,32	0,64	—	0,53	0,53
» 25—35 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 35—45 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,32	0,32	0,64	—	—	—
Неизвестн. . .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	21	29	50	35	47	82
% . .	—	—	—	—	0,44	0,44	—	—	—	6,62	9,15	15,77	9,21	12,37	21,58
ИТОГО . .	40	34	74	119	108	227	19	13	32	176	141	317	181	199	380
% . .	54,05	45,95	100,0	52,42	47,58	100,0	59,38	40,62	100,0	55,52	44,48	100,0	47,63	52,37	100,0

Возрастные группы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	7	6	13	7	8	15	22	23	45	20	17	37
% . .	21,87	18,75	40,62	10,00	11,43	21,43	13,66	14,29	27,95	17,09	14,53	31,62
Дет. от 1—5 л.	8	8	16	27	25	52	49	62	111	35	42	77
% . .	25,00	25,00	50,00	38,57	35,71	74,28	30,44	38,51	68,95	29,92	35,90	65,82
» от 5—15 л.	—	—	—	3	—	3	2	3	5	2	1	3
% . .	—	—	—	4,29	—	4,29	1,24	1,86	3,10	1,71	0,85	2,56
От 15—25 л. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25—35 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 35—45 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Неизвестн. . .	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	9,38	—	9,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО . .	18	14	32	37	33	70	73	88	161	57	60	117
% . .	56,25	43,75	100,0	52,86	47,14	100,0	45,34	54,66	100,0	48,72	51,28	100,00

ских и западно-европейских городах, смертность от кори в Саратове наивысшая, что видно из прилагаемого сопоставления частных коэффициентов смертности за 1925 год.

Число умерших от кори в 1925 году.

*Таблица № 57 *).*

Города.	На 100000 населения.	Города.	На 100000 населения.
1. Бристоль	65,8	19. Амстердам	10,7
2. Ленинград	50,0	20. Гаага	10,7
3. Ливерпуль	46,7	21. Будапешт	10,1
4. Москва	41,7	22. Кельн	9,8
5. Бельфаст	36,2	23. Лейпциг	7,8
6 Варшава	28,1	24. Лондон	7,8
7. Дублин	26,8	25. Лидс	7,8
8. Париж	23,0	26. Копенгаген	7,8
9. Гулль	20,5	27. Ганновер	7,6
10. Эдинбург	18,9	28. Роттердам	6,6
11. Эссен	18,8	29. Дюссельдорф	6,5
12. Манчестер	17,5	30. Шеффильд	6,3
13. Мюнхен	12,5	31. Берлин	4,9
14 Нюренберг	12,5	32. Дрезден	4,4
15. Бреславль	11,9	33. Гамбург	0,6
16. Глазго	11,6	34. Осло (Христиания)	0,4
17. Франфуркт н/М.	11,5	35. Стокгольм	0,2
18. Бирмингам	11,1		

Займемся теперь изучением смертности от **дифтерита.** Сопоставления основных показателей смертности от дифтерита за исследуемый период времени таковы.

Таблица № 58.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	0,9	2,4	1,9	1,3	3,8	1,5	1,2	0,6	2,0
	ж.	1,5	2,2	1,5	1,0	2,4	0,9	0,6	0,9	1,2
	об. п.	1,2	2,3	1,7	1,1	3,1	1,2	0,9	0,8	1,6
Порядков. показат.		25	23	20	24	20	19	19	20	18

По сравнению со смертностью от скарлатины и кори смертность от дифтерита не достигала такого массового распространения. Уровень частных коэффициентов смертности от дифтерита не испытывал чрезмерных колебаний и на всем протяжении изучаемого периода находился в довольно ограниченных пределах. Как это можно было заметить относительно смертности и от других причин, смертность от дифтерита также была относительно повышенной в 1919 и 1922 годах. Это видно непосредственно из величин частных коэффициентов смертности в сравнении с величиной их в 1918 году. Так, в 1919 году смертность от дифтерита против 1918 года увеличилась на 91,7%, в 1920 г.—на 41,7%, в 1921 году понизилась на 8,3%, а в 1922 году повысилась на 158,3%, в 1923 году осталась на уровне 1918 года, в 1924 году понизилась на 25%, в 1925 г.

*) Там же стр. 202.

тоже на 43,3%, в 1926 году повысилась на 33,3%. Таким образом, смертность от дифтерита, как и от большинства других причин смертности во втором периоде, по сравнению с первым, понизилась. Относительный вес смертности от дифтерита среди других причин смертности и, следовательно, влияние ее на общий коэффициент смертности были незначительны, как это вытекает из более или менее однородных величин порядковых показателей, характеризующих это влияние. Частные коэффициенты смертности мальчиков и девочек испытывали аналогичные тенденции повышения в 1919 и 1922 годах и понижения после 1923 года с обычным преобладанием смертности мальчиков над девочками.

Распределение умерших от дифтерита по месяцам дано в следующей таблице. (См. таблицу № 59).

Несмотря на некоторую, вследствие незначительности данных, неопределенность картины, рисуемой таблицей, все-таки можно усмотреть, что относительно большее число умерших от дифтерита падало на осень и затем на зиму и весну. В летние месяцы смертность от дифтерита была наименьшая. Наибольшее число смертных случаев от дифтерита было в октябре 1919 года (10) и в марте 1922 года (13).

Распределение умерших по основным возрастным группам видно из такой таблицы. (См. таблицу № 60).

Таблица устанавливает, что чаще других смертность от дифтерита падала на детей в возрасте от 1—5 лет, при чем частота смертных случаев по отдельным годам в первом периоде колебалась в пределах от 20—61,9%, во втором периоде от 36,3—68,7% общего числа умерших. Затем, после группы от 1—5 лет, частота смертных случаев имела наибольшее значение в возрасте от 5—15 лет в первом периоде и от 0—1 года во втором.

Разложив частные коэффициенты смертности от дифтерита на частные коэффициенты (второго порядка) для отдельных возрастных групп, мы получим такую таблицу.

Таблица № 61.

Возраст.	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
От 0 до 1 г. . . .	0,4	0,2	0,3	0,1	0,4	0,5	0,2	0,1	0,3
» 1 » 2 » . . .	0,1	0,4	0,6	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3
» 2 » 3 » . . .	0,1	0,3	0,2	0,3	0,7	0,1	0,1	0,2	0,2
» 3 » 4 » . . .	0,1	0,2	—	0,1	0,1	0,1	0,2	—	0,1
» 4 » 5 » . . .	—	0,2	0,2	—	0,2	—	—	0,1	0,2
Итого от 1 до 5 лет	0,3	1,1	1,0	0,7	1,5	0,4	0,5	0,5	0,8
От 5 до 10 лет .	0,3	0,6	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3
» 10 » 15 » .	0,1	—	0,1	0,1	0,1	—	—	0,1	0,1
» 15 » 100 и выше	0,1	0,3	0,2	0,1	0,5	0,1	—	—	0,1
Неизвест. возраст .	—	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—
Все возрасты (частные коэффициенты).	1,2	2,3	1,7	1,1	3,1	1,2	0,9	0,8	1,6

Из нее видно, что частота смертности от дифтерита более или менее одинакова и относительно наибольшая в возрастных группах от 0—1 года и от 1—2 лет. Начиная с группы от 2—3 лет уровень частных коэффициентов снижается, достигая наименьших величин в возрасте от 4—5 лет. Из группы от 5—15 лет, как и должно быть, смертность

Таблица № 59.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	—	—	1	4	5	3	2	5	—	2	2	6	—	6
%	—	—	—	2,23	8,89	11,12	9,09	6,06	15,15	—	9,52	9,52	10,53	—	10,53
Февраль	—	6	6	1	—	1	—	1	1	2	3	5	3	3	6
%	—	24,0	24,0	2,22	—	2,22	—	8,03	3,03	9,52	14,29	23,81	5,26	5,26	10,52
Март	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	8	5	13
%	—	—	—	8,89	—	8,89	—	—	—	—	—	—	14,04	8,77	22,81
Апрель	—	1	1	1	1	2	1	—	1	1	1	2	2	1	3
%	—	4,0	4,0	2,23	2,22	4,45	3,03	—	3,03	4,76	4,77	9,53	3,51	1,76	5,27
Май	1	—	1	3	3	6	4	1	5	1	—	1	1	5	6
%	4,0	—	4,0	6,67	6,67	13,34	12,12	3,03	15,15	4,76	—	4,76	1,75	8,77	10,52
Июнь	—	1	1	2	1	3	2	—	2	2	2	4	1	—	1
%	—	4,0	4,0	4,44	2,22	6,66	6,06	—	6,06	9,52	9,52	19,04	1,76	—	1,76
Июль	—	—	—	2	—	2	3	1	4	1	—	1	—	2	2
%	—	—	—	4,44	—	4,44	9,09	3,03	12,12	4,76	—	4,76	—	3,51	3,51
Август	1	1	2	—	1	1	1	3	4	—	—	—	3	1	4
%	4,0	4,0	8,0	—	2,22	2,22	3,03	9,09	12,12	—	—	—	5,26	1,76	7,02
Сентябрь	3	2	5	1	2	3	—	2	2	1	1	2	3	2	5
%	12,0	8,0	20,0	2,22	4,44	6,66	—	6,06	6,06	4,76	4,76	9,52	5,26	3,51	8,77
Октябрь	1	3	4	4	6	10	—	3	3	2	—	2	1	1	2
%	4,0	12,0	16,0	8,89	13,34	22,23	—	9,09	9,09	9,53	—	9,53	1,75	1,76	3,51
Ноябрь	2	1	3	2	1	3	1	1	2	—	1	1	2	3	5
%	8,0	4,0	12,0	4,44	2,22	6,66	3,04	3,03	6,06	—	4,76	4,76	3,51	5,26	8,77
Декабрь	1	1	2	1	4	5	2	2	4	1	—	1	3	1	4
%	4,0	4,0	8,0	2,22	8,89	11,11	6,06	6,06	12,12	4,77	—	4,77	5,26	1,75	7,01
ИТОГО	9	16	25	22	23	45	17	16	33	11	10	21	33	24	57
%	36,0	64,0	100,0	48,89	51,11	100,0	51,52	48,48	100,0	52,38	47,62	100,0	57,89	42,11	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	2	—	2	1	—	1	1	1	2	—	—	—
%	9,08	—	9,08	5,89	—	5,89	6,25	6,25	12,50	—	—	—
Февраль	—	1	1	1	—	1	—	—	—	3	—	3
%	—	4,55	4,55	5,88	—	5,88	—	—	—	8,82	—	8,82
Март	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	3	5
%	—	—	—	—	5,88	5,88	—	6,25	6,25	5,88	8,83	14,71
Апрель	—	1	1	—	—	—	1	1	2	4	1	5
%	—	4,55	4,55	—	—	—	6,25	6,25	12,50	11,77	2,94	14,71
Май	1	—	1	1	1	2	—	—	—	2	2	4
%	4,55	—	4,55	5,88	5,88	11,76	—	—	—	5,89	5,88	11,77
Июнь	1	—	1	1	1	2	—	—	—	2	1	3
%	4,55	—	4,55	5,88	5,88	11,76	—	—	—	5,88	2,94	8,82
Июль	2	1	3	—	—	—	1	—	1	1	—	1
%	9,08	4,54	13,62	—	—	—	6,25	—	6,25	2,94	—	2,94
Август	—	4	4	—	—	—	—	—	—	1	2	3
%	—	18,18	18,18	—	—	—	—	—	—	2,94	5,89	8,83
Сентябрь	1	—	1	1	—	1	1	1	2	—	1	1
%	4,55	—	4,55	5,88	—	5,88	6,25	6,25	12,50	—	2,94	2,94
Октябрь	4	1	5	1	2	3	1	2	3	3	1	4
%	18,18	4,54	22,72	5,88	11,77	17,65	6,25	12,50	18,75	8,82	2,94	11,76
Ноябрь	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	4,55	4,55	9,10	—	—	—	—	—	—	—	2,94	2,94
Декабрь	1	—	1	5	1	6	1	4	5	2	2	4
%	4,55	—	4,55	29,42	5,88	35,30	6,25	25,00	31,25	5,88	5,88	11,76
ИТОГО	13	9	22	11	6	17	6	10	16	20	14	34
%	59,09	40,91	100,0	64,71	35,29	100,0	37,50	62,5	100,0	58,82	41,18	100,0

Таблица № 60.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	1	8	9	1	2	3	2	4	6	2	—	2	6	2	8
%	4,00	32,00	36,00	2,22	4,45	6,67	6,06	12,12	18,18	9,52	—	9,52	10,53	3,51	14,04
Дет. от 1—5 л.	1	4	5	7	15	22	11	8	19	8	5	13	15	13	28
%	4,00	16,00	20,00	15,56	33,33	48,89	33,33	24,24	57,57	38,10	23,81	61,91	26,31	22,81	49,12
» от 5—15 л.	4	4	8	7	5	12	2	2	4	—	3	3	2	5	7
%	16,00	16,00	32,00	15,55	11,11	26,66	6,07	6,06	12,13	—	14,29	14,29	3,51	8,77	12,28
От 15—25 л.	—	—	—	2	—	2	1	—	1	—	1	1	2	—	2
%	—	—	—	4,45	—	4,45	3,03	—	3,03	—	4,76	4,76	3,51	—	3,51
» 25—35 »	1	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	1	1
%	4,00	—	4,00	—	—	—	3,03	3,03	6,06	—	—	—	—	1,76	1,76
» 35—45 »	1	—	1	2	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	4,00	—	4,00	4,44	—	4,44	—	—	—	4,76	—	4,76	—	—	—
» 45—55 »	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2
%	4,00	—	4,00	2,22	—	2,22	—	—	—	—	—	—	1,75	1,75	3,50
» 55—65 »	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	2
%	—	—	—	—	—	—	—	3,03	3,03	—	—	—	3,51	—	3,51
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,51	—	3,51
» 75—85 »	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	2,22	2,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	3	—	3	5	1	6	2	2	4	1	1	2	7	2	9
%	12,00	—	12,00	11,11	2,22	13,33	6,06	6,06	12,12	4,76	4,76	9,52	12,28	3,51	15,79
Неизвестн.	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1	1	3	2	5
%	—	—	—	4,45	—	4,45	—	—	—	—	4,76	4,76	5,26	3,51	8,77
ИТОГО	9	16	25	22	23	45	17	16	33	11	10	21	33	24	57
%	36,00	64,00	100,0	48,89	51,11	100,0	51,52	48,48	100,0	52,38	47,62	100,0	57,89	42,11	100,0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	3	6	9	2	2	4	2	1	3	4	3	7
%	13,64	27,27	40,91	11,76	11,76	23,52	12,50	6,25	18,75	11,76	8,83	20,59
Дет. от 1—5 л.	6	2	8	7	2	9	3	8	11	8	9	17
%	27,26	9,09	36,35	41,18	11,77	52,95	18,75	50,00	68,75	23,53	26,47	50,00
» от 5—15 л.	3	1	4	2	1	3	1	1	2	6	2	8
%	13,64	4,55	18,19	11,77	5,88	17,65	6,25	6,25	12,50	17,65	5,88	23,53
От 15—25 л.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	4,55	—	4,55	—	—	—	—	—	—	2,94	—	2,94
» 25—35 »	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	5,88	5,88	—	—	—	—	—	—
» 35—45 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	1	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	1
%	4,55	—	4,55	—	5,88	5,88	—	—	—	2,94	—	2,94
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,94	—	2,94
ИТОГО	13	9	22	11	6	17	6	10	16	20	14	34
%	59,09	4,09	100,0	64,71	35,29	100,0	37,50	62,50	100,0	58,82	41,18	100,0

от дифтерита выше в возрасте от 5—10 лет, чем от 10—15 лет, где она, как и в более старших группах, переходит в единичные случаи.

Сравнительно с крупными русскими и западно-европейскими городами смертность в Саратове от дифтерита в 1925 году, в противоположность смертности от скарлатины и кори, была очень скромной. В 1925 году, о котором мы имеем сравнительные данные, она была средних размеров, занимая по величине частного коэффициента соседнее с Ленинградом 21-е место.

Число умерших от дифтерита в 1925 году.

*Таблица № 62 *).*

Города.	На 100000 населения.	Города.	На 100000 населения.	Города.	На 100000 населения.
1. Лодзь	21,6	17. Лидс	8,3	32. Копенгаген	4,1
2. Эдинбург	19,6	18. Будапешт	8,3	33. Милан	4,0
3. Бристоль	18,6	19. Варшава	8,1	34. Ревель	4,0
4. София	16,4	20. Гулль	8,1	35. Шеффильд	3,8
5. Москва	15,7	21. Ленинград	7,9	36. Гамбург	3,4
6. Манчестер	13,3	22. Кельн	7,9	37. Вена	3,4
7. Харьков	11,5	23. Триест	7,7	38. Берлин	3,1
8. Ливерпуль	11,4	24. Париж	6,4	39. Амстердам	3,1
9. Глазго	10,2	25. Краков	6,4	40. Дрезден	3,1
10. Лондон	10,2	26. Бреславль	6,1	41. Генуя	3,0
11. Бирмингам	9,9	27. Страсбург	6,0	42. Гаага	2,5
12. Венеция	9,9	28. Стокгольм	5,4	43. Бухарест	1,8
13. Бельфаст	9,6	29. Роттердам	4,8	44. Осло	1,5
14. Прага	9,4	30. Мадрид	4,2	45. Брюссель	1,2
15. Дублин	8,7	31. Мюнхен	4,1		
16. Лилль	8,5				

Следующее место по величине смертности после скарлатины, кори и дифтерита занимает смертность от коклюша, которая также, как и от дифтерита, на протяжении с 1918—1927 года не играла видной роли и заключалась в довольно ограниченных пределах.

Смертность от **коклюша** характеризуется такой таблицей.

Таблица № 63.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	3,3	1,7	0,2	1,8	2,5	1,1	0,2	0,6	1,5
	ж.	2,8	4,0	0,1	1,2	2,3	1,6	0,2	1,0	1,9
	об. п.	3,0	2,9	0,2	1,5	2,4	1,4	0,2	0,8	1,7
Порядков. показат.		18	22	27	23	23	18	23	20	18

Самая высокая смертность от коклюша была в 1918 году, когда частный коэффициент был равен 3,0 при 62 умерших, затем, как и для многих других причин смертности, в 1919 и 1922 годах. Во втором периоде смертность была ниже, но за последние годы имело место некоторое повышение частных коэффициентов, в особенности в 1926 году. Это видно также из соотношений частных коэффициентов по сравнению с

*) Там же стр. 203—204.

1918 годом. Так, в 1919 году смертность от коклюша составляла 96,7% уровня 1918 года, в 1920 и 1924 годах смертность от коклюша была наименьшей и составляла лишь 6,7%. С обострением эпидемий коклюша смертность поднялась в 1921 году до 50% и в 1922 году до 80% уровня 1918 года. В 1923 году она равнялась 46,7%, в 1924 г.—6,7%, в 1925 г. —26,7% и в 1926 г.—56,7%. Аналогично изменению частных коэффициентов размещались и порядковые показатели, уровень которых свидетельствует об относительно незначительном влиянии смертности от коклюша на общий коэффициент смертности. Относительно большее значение среди других причин смертность от коклюша имела в 1923 и 1918 г. г. (18-е место) и в 1926 г. (17-е место). Обращает на себя внимание то, что в распределении смертности от коклюша по полу замечается чаще, чем в других причинах смертности детей, преобладание смертности девочек над смертностью мальчиков. Это имело место в 1919 году и в период с 1923 —1927 год. Здесь следует оговорить, что благодаря незначительности за эти годы абсолютных величин смертности от коклюша, такое соотношение, отражая, повидимому, индивидуальные особенности, может и не выражать общей закономерности.

Распределение смертных случаев от коклюша по месяцам дано в следующей таблице. (См. таблицу № 64).

Из таблицы видно, что число умерших от коклюша в 1918 году заметно возросло с апреля месяца, продержавшись с некоторыми колебаниями на сравнительно высоком уровне до конца года. В 1919 году, с весны, опять обозначилось заметное повышение числа умерших от коклюша, которое продержавшись весну и лето, стало наиболее значительным за весь период в сентябре месяце (14 случаев смерти). К концу года количество умерших понизилось, и в 1920 году смертность от коклюша свелась до единичных значений. С 1921 года эпидемии и смертность от коклюша, хотя и не имели такой остроты, как в 1918 и 1919 г. г., но зато были более систематичными и длительными. Начиная с весны 1921 года и до весны 1923 года, смертность от коклюша не прерывалась. Относительно большее обострение в течение этого периода она имела в июле—октябре 1922 года. В начале 1923 года был небольшой перерыв; в середине—число умерших от коклюша опять возросло, к концу года понизилось, перейдя в 1924 году в единичные случаи. С 1925 года количество умерших от коклюша увеличилось, особенно весной; в 1926 году —еще более, что свидетельствует о наличии в этом году значительной эпидемии коклюша. Относительно значительное число смертных случаев имело место зимой, весной и летом. Таким образом, можно установить, что динамика умерших от коклюша имела за изучаемый период с 1918 —1927 г. г. три волны под'ема. Первая—в 1918—1919 г. г., вторая—в 1921, 1922 и частью в 1923 г. г. и третья—в 1925 и 1926 г.г.

Распределение умерших от коклюша по возрастам видно из следующей таблицы. (См. таблицу № 65).

Наибольшая частота смертных случаев от коклюша, как видим, падает на детей в возрасте от 0—1 года, затем в возрасте от 1—5 лет и в редких случаях в возрасте от 5—15 лет. Если частные коэффициенты смертности от коклюша разложить на коэффициенты (второго порядка) для отдельных возрастных групп, как мы это делали по отношению к частным коэффициентам смертности от скарлатины, кори и дифтерита, то обнаружится, что наибольшая частота смертности в возрасте от 1—5 лет падает на детей от 1—2 лет, несколько меньше на детей от 2—3 лет и т. д. Тоже относится и к группе от 5—15 лет, т. е. что коэффициенты второго порядка имеют относительно большее (хотя и незначительное) значение для возраста от 5—6 лет, затем они становятся ничтожными и в возрасте от 10—15 лет равняются 0.

Таблица № 64.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	2
%	—	1,61	1,61	—	—	—	33,33	—	33,33	—	—	—	—	4,44	4,44
Февраль	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5
%	1,61	—	1,61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,44	6,67	11,11
Март	—	—	—	1	2	3	1	—	1	—	1	1	1	2	3
%	—	—	-	1,72	3,45	5,17	33,34	—	33,34	—	3,70	3,70	2,22	4,44	6,66
Апрель	3	1	4	—	1	1	—	—	—	1	3	4	2	—	2
%	4,84	1,61	6,45	—	1,72	1,72	—	—	—	3,70	11,11	14,81	4,44	—	4,44
Май	4	4	8	3	4	7	—	—	—	1	—	1	2	—	2
%	6,45	6,45	12,90	5,17	6,90	12,07	—	—	—	3,70	—	3,70	4,45	—	4,45
Июнь	2	2	4	2	4	6	—	—	—	4	1	5	1	3	4
%	3,23	3,23	6,46	3,45	6,90	10,35	—	—	—	14,82	3,70	18,52	2,22	6,67	8,89
Июль	7	3	10	4	1	5	—	—	—	3	1	4	2	3	5
%	11,29	4,84	16,13	6,90	1,72	8,62	—	—	—	11,11	3,70	14,81	4,45	6,67	11,12
Август	6	1	7	2	4	6	—	—	—	2	1	3	4	2	6
%	9,68	1,61	11,29	3,45	6,90	10,35	—	—	—	7,41	3,70	11,11	8,89	4,44	13,33
Сентябрь	2	3	5	2	12	14	—	—	—	—	1	1	4	3	7
%	3,23	4,84	8,07	3,45	20,69	24,14	—	—	—	—	3,71	3,71	8,89	6,67	15,56
Октябрь	4	3	7	1	6	7	—	—	—	—	2	2	2	4	6
%	6,45	4,84	11,29	1,72	10,34	12,06	—	—	—	—	7,41	7,41	4,45	8,89	13,34
Ноябрь	2	7	9	—	5	5	—	—	—	1	—	1	1	1	2
%	3,22	11,29	14,51	—	8,62	8,62	—	—	—	3,71	—	3,71	2,22	2,22	4,44
Декабрь	1	5	6	1	3	4	—	1	1	3	2	5	1	—	2
%	1,61	8,07	9,68	1,73	5,17	6,90	—	33,33	33,33	11,11	7,41	18,52	2,22	—	2,22
ИТОГО	32	30	62	16	42	58	2	1	3	15	12	27	22	23	45
%	51,61	48,39	100,0	27,59	72,41	100,0	66,67	33,33	100,0	55,56	44,44	100,0	48,89	51,11	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	2
%	—	3,85	3,85	—	—	—	—	5,88	5,88	2,70	2,70	5,40
Февраль	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2	2
%	3,85	7,69	11,54	—	—	—	—	—	—	—	5,41	5,41
Март	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	3
%	—	—	—	—	—	—	5,88	5,88	11,76	2,71	5,40	8,11
Апрель	1	1	2	—	—	—	1	1	2	1	1	2
%	3,85	3,85	7,70	—	—	—	5,88	5,89	11,77	2,70	2,70	5,40
Май	—	1	1	—	—	—	2	1	3	—	—	—
%	—	3,85	3,85	—	—	—	11,76	5,88	17,64	—	—	—
Июнь	2	2	4	—	—	—	—	1	1	—	3	3
%	7,69	7,69	15,38	—	—	—	—	5,89	5,89	—	8,11	8,11
Июль	1	4	5	—	—	—	—	—	—	5	3	8
%	3,85	15,38	19,23	—	—	—	—	—	—	13,51	8,11	21,62
Август	4	1	5	—	—	—	1	1	2	1	4	5
%	15,38	3,84	19,22	—	—	—	5,88	5,88	11,76	2,70	10,81	13,51
Сентябрь	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	3	6
%	—	—	—	—	25,0	25,0	—	—	—	8,11	8,11	16,22
Октябрь	1	—	1	—	—	—	1	3	4	—	—	—
%	3,84	—	3,84	—	—	—	5,89	17,65	23,54	—	—	—
Ноябрь	—	3	3	—	—	—	—	—	—	2	2	4
%	—	11,54	11,54	—	—	—	—	—	—	5,41	5,41	10,82
Декабрь	—	1	1	2	1	3	—	2	2	1	1	2
%	—	3,85	3,85	50,0	25,0	75,0	—	11,76	11,76	2,70	2,70	5,40
ИТОГО	10	16	26	2	2	4	6	11	17	15	22	37
%	38,46	61,54	100,0	50,0	50,0	100,0	35,29	64,71	100,0	40,54	59,46	100,0

Таблица № 65.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	14	19	33	9	13	22	1	1	2	6	6	12	9	9	18
%	22,58	30,65	53,23	15,52	22,41	37,93	33,33	33,33	66,66	22,22	22,22	44,44	20,00	20,00	40,00
Дет. от 1— 5 л.	15	8	23	6	23	29	1	—	1	6	3	9	10	10	20
%	24,19	12,90	37,09	10,35	39,66	50,01	33,34	—	33,34	22,22	11,11	33,33	22,22	22,22	44,44
» от 5—15 л.	3	2	5	—	2	2	—	—	—	1	1	2	1	1	2
%	4,84	3,23	8,07	—	3,45	3,45	—	—	—	3,71	3,70	7,41	2,23	2,22	4,45
От 15—25 лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25—35 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 35—45 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 л.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	1,72	1,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	1,72	1,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Неизвестн.	—	1	1	1	3	4	—	—	—	2	2	4	2	3	5
%	—	1,61	1,61	1,72	5,17	6,89	—	—	—	7,41	7,41	14,82	4,44	6,67	11,11
ИТОГО	32	30	62	16	42	58	2	1	3	15	12	27	22	23	45
%	51,61	48,39	100,0	27,59	72,41	100,0	66,67	33,33	100,0	55,56	44,44	100,0	48,89	51,11	100,0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж	об. пола	м.	ж.	об пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	6	10	16	1	2	3	4	8	12	8	11	19
%	23,08	38,46	61,54	25,00	50,00	75,0	23,53	47,06	70,59	21,62	29,73	51,35
Дет. от 1— 5 л.	3	6	9	1	—	1	2	3	5	7	11	18
%	11,54	23,08	34,62	25,00	—	25,0	11,76	17,65	29,41	18,92	29,73	48,65
» от 5—15 л.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	3,84	—	3,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
От 15—25 лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25—35 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 35—45 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	10	16	26	2	2	4	6	11	17	15	22	37
%	38,46	61,54	100,0	50,00	50,00	100,0	35,29	64,71	100,0	40,54	59,46	100,0

Сравнительно с крупными русскими и западно-европейскими городами смертность от коклюша в 1925 году в Саратове была невысокой, что видно из прилагаемой таблицы. По величине частного коэффициента смертности от коклюша в 1925 году Саратов занимал близкое к середине 18-е место.

Число умерших от коклюша в 1925 году.

*Таблица № 66 *).*

Города.	На 100000 населения.	Города.	На 100000 населения.
1. Глазго	55,3	19. Париж	7,7
2. Эдинбург	43,5	20. Мюнхен	7,2
3. Манчестер	27,5	21. Дюссельдорф	6,5
4. Ливерпуль	27,2	22. Ганновер	6,2
5. Дублин	25,4	23. Лейпциг	6,1
6. Гулль	25,2	24. Франкфурт н/М.	5,9
7. Бирмингам	22,8	25. Амстердам	5,0
8. Бельфаст	22,7	26. Копенгаген	4,8
9. Шеффильд	20,6	27. Дрезден	4,4
10. Бристоль	19,2	28. Роттердам	4,4
11. Лондон	18,7	29. Эссен	4,3
12. Ленинград	16,6	30. Берлин	4,2
13. Варшава	13,4	31. Будапешт	4,2
14. Кельн	11,8	32. Гамбург	3,7
15. Москва	10,3	33. Стокгольм	3,0
16. Лидс	10,9	34. Осло	1,9
17. Нюренберг	9,0	35. Гаага	1,8
18. Бреславль	8,0		

Перейдем теперь к изучению смертности от **натуральной оспы.** При нормальных условиях, в частности при фактической возможности осуществления обязательной для всех детей определенного возраста противооспенной прививки, смертность от оспы в больших русских городах явление редкое, а в западно-европейских совершенно исключительное. Так обстоит дело со смертностью от оспы в последние с 1923—1927 годы. Однако, в период с 1918—1923 год, благодаря огромным размерам всевозможных эпидемических заболеваний, относительно небольшому медицинскому персоналу приходилось вести борьбу с невиданным бедствиями при самых невыгодных условиях и ограниченных медицинских средствах. В это время санитарный надзор и противооспенная профилактика были ослаблены и не достигали цели. Потому в этот период мы имеем весьма высокую (для данной причины) смертность.

Таблица № 67.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	3,7	4,5	1,2	3,4	1,1	0,1	—	0,1	—
	ж.	1,8	4,1	1,5	3,3	1,2	0,2	—	—	—
	об. п.	2,7	4,3	1,4	3,4	1,1	0,1	—	0,1	—
Порядков. показат.		19	18	21	18	28	23	—	24	—

*) Там же стр. 203.

Очень высокого против обычного значения смертность от натуральной оспы достигла в 1919 году, когда частный коэффициент был равен 4,3 при 84 умерших. В этом же году была также исключительная смертность от ветряной оспы, от которой умерло 16 человек. Таким образом, от оспы натуральной и ветряной в 1919 году умерло 100 человек, или 5,1 на 10000 жителей. Следующим по величине смертности от натуральной оспы был 1921 год, частный коэффициент равнялся 3,4, и умерло 62 человека. Смертных случаев от ветряной оспы в этом году не было. Затем следует 1918 год—частный коэффициент 2,7, число умерших 56. Потом —1920 и 1922 годы. В период с 1923—1927 год было всего лишь 4 смертных случая от натуральной оспы и 1 от ветряной. Из них 4 в 1923 году и 1 в 1925 году.

Распределение смертных случаев от натуральной оспы во времени определяется следующей таблицей. (См. таблицу № 68).

Значительное число умерших от оспы было в январе 1918 года, что косвенно указывает на обострение смертности от оспы и в 1917 году. Наибольшей высоты число умерших от оспы достигло в период с июня 1918 года по октябрь 1919 года с двумя максимумами в октябре 1918 г. (16 человек) и июле 1919 года (26 человек). Следующая значительная волна была в период с сентября 1920 года по сентябрь 1921 года, с обострением в зимние месяцы, и в июне 1921 года (10 человек). Последняя менее сильная волна была с декабря 1921 года по август 1922 года, тоже с наибольшим обострением смертности в зимние месяцы.

Распределение смертных случаев от натуральной оспы по основным возрастным группам видно из помещаемой таблицы. (См. таблицу № 69).

Мы видим, что смертность от оспы захватывала более широкий возрастной контингент населения, но, однако, как и для других из рассматриваемой группы причин детской смертности, чаще всего смертность от оспы была связана с младшими возрастами. Так, наибольшая частота смертей падала на детей в возрасте от 1—5 лет, от 0—1 года и от 5—15 лет. Для более старших возрастных групп частота смертных случаев от оспы, как очевидно и заболеваемость ею, были гораздо меньшими. При этом, две первые возрастные группы от 0—1 года и от 1—5 лет были главными поставщиками. Так, в годы значительных эпидемий и смертности от оспы наибольшее число умерших приходилось в возрасте от 0—5 лет: в 1918 году 74,4%, в 1919 году 75% и в 1921 году 62,9% общего числа умерщих от оспы в эти годы.

В заключение обзора смертности от основной группы детских эпидемических болезней скарлатины, кори, дифтерита, коклюша и оспы—проследим влияние смертности от этих болезней на общий коэффициент смертности. Это можно сделать при помощи отношения суммы частных коэффициентов указанных причин смертности к общему коэффициенту смертности. Поступая таким образом, получим следующие данные.

Таблица № 70.

	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Суммы коэффициентов обоего пола . .	12,6	30,7	10,6	29,5	40,3	13,0	11,4	17,5	17,4
% их к общему коэффициенту смертности	2,6	4,4	1,8	4,4	4,9	5,8	5,8	9,3	8,5

Таблица № 68.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	3	3	6	2	4	6	—	—	—	6	3	9	1	5	6
%	5.36	5.36	10.72	2.38	4.76	7.14	—	—	—	9.68	4.84	14.52	4.55	22.73	27.28
Февраль	—	1	1	4	3	7	—	1	1	6	4	10	1	2	3
%	—	1.78	1.78	4.76	3,57	8.33	—	3.84	3.84	9.68	6.45	16.13	4.55	9.09	13.64
Март	2	1	3	2	6	8	—	—	—	1	4	5	1	—	1
%	3.57	1.78	5.35	2.38	7.15	9.53	—	—	—	1.61	6.46	8.07	4.54	—	4.54
Апрель	—	—	—	6	1	7	1	—	1	2	1	3	6	—	6
%	—	—	—	7.15	1.19	8.34	3.84	—	3.84	3.22	1.61	4.83	27.27	—	27.27
Май	1	—	1	4	6	10	—	—	—	3	2	5	—	1	1
%	1.79	—	1.79	4.76	7.14	11.90	—	—	—	4.84	3.23	8.07	—	4.56	4 56
Июнь	1	2	3	4	4	8	1	—	1	2	4	6	—	2	2
%	1.79	3.57	5.36	4.76	4.76	9.52	3.85	—	3.85	3.22	6.45	9.67	—	9.09	9.09
Июль	4	—	4	15	11	26	1	—	1	2	8	10	1	1	2
%	7.14	—	7.14	17.86	13.10	30.96	3.85	—	3.85	3.23	12.90	16.13	4.54	4.54	9.08
Август	1	—	1	—	2	2	—	—	—	3	1	4	—	—	—
%	1.79	—	1.79	—	2.38	2.38	—	—	—	4.84	1.61	6.45	—	—	—
Сентябрь	4	3	7	1	1	2	—	1	1	—	—	—	—	1	1
%	7.14	5.36	12 50	1.19	1.19	2.38	—	3.85	3.85	—	—	—	—	4.54	4.54
Октябрь	11	5	16	—	—	—	—	3	3	1	3	4	—	—	—
%	19.64	8.93	28.57	—	—	—	—	11.54	11.54	1.61	4.84	6.45	—	—	—
Ноябрь	4	3	7	2	3	5	2	7	9	—	—	—	—	—	—
%	7.14	5.36	12.50	2.38	3.57	5.95	7.69	26.92	34.61	—	—	—	—	—	—
Декабрь	5	2	7	1	2	3	6	3	9	3	3	6	—	—	—
%	8.93	3.57	12.50	1.19	2.38	3.57	23.08	11.54	34.62	4.84	4.84	9.68	—	—	—
ИТОГО	36	20	56	41	43	84	11	15	26	29	33	62	10	12	22
%	64.29	35.71	100.0	48.81	51.19	100.0	42.31	57.69	100.0	46.77	53.23	100.0	45.4	54.55	100.0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	66.67	66.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Август	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	33.33	—	33.33	—	—	—	—	100.0	100.0	—	—	—
ИТОГО	1	2	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	33.33	66.67	100.0	—	—	—	—	100.0	100.0	—	—	—

Таблица № 69.

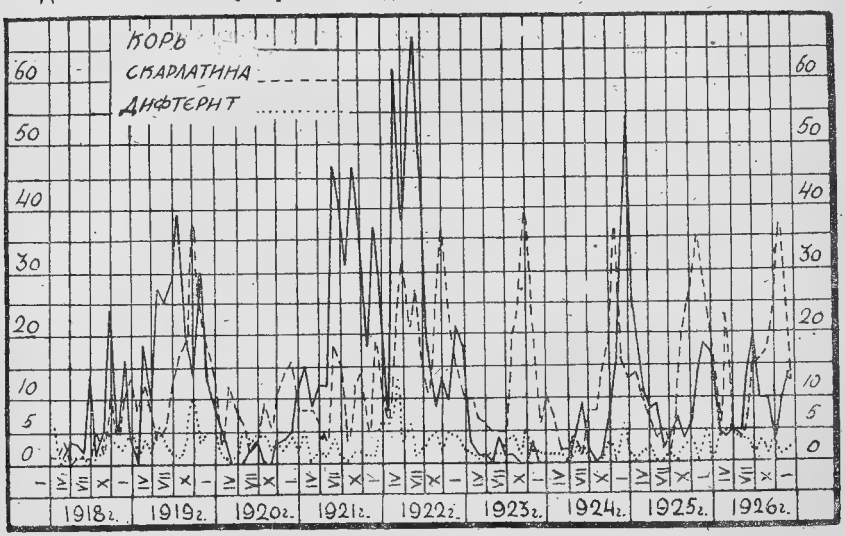
Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	10	5	15	16	12	28	3	4	7	10	11	21	1	1	2
%	17.86	8.93	26.79	19.05	14.29	33.34	11.54	15.38	26.92	16.13	17.74	33.87	4.54	4.54	9.08
Дет. от 1— 5 л.	16	9	25	15	20	35	3	3	6	8	10	18	3	3	6
%	28.57	16.06	44.63	17.86	23.81	41.67	11.54	11.54	23.08	12.90	16.13	29.03	13.64	13.64	27.28
» от 5—15 л.	6	3	9	4	7	11	1	5	6	4	5	9	4	1	5
%	10.72	5.36	16.08	4.76	8.33	13.99	3.85	19.23	23.08	6.45	8.07	14.52	18.18	4.55	22.73
От 15—25 л.	1	2	3	1	—	1	1	1	2	2	2	4	—	2	2
%	1.78	3.57	5.35	1.19	—	1.19	3.85	3.85	7.70	3.23	3.22	5.45	—	9.09	9.09
» 25—35 »	—	1	1	2	1	3	2	1	3	—	3	3	—	—	—
%	—	1.79	1.79	2.38	1.19	3.57	7.69	3.85	11.54	—	4.84	4.84	—	—	—
» 35—45 »	2	—	2	1	2	3	—	1	1	1	—	1	2	—	2
%	3.57	—	3.57	1.19	2.38	3.57	—	3.84	3.84	1.61	—	1.61	9.09	—	9.09
» 45—55 »	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	1.79	—	1.79	—	—	—	—	—	—	1.61	—	1.61	—	—	—
» 55—65 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.09	9.09
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	4	3	7	4	3	7	3	3	6	4	5	9	2	4	6
%	7.14	5.36	12.50	4.76	3.57	8.33	11.54	11.54	23.08	6.45	8.06	14.51	9.09	18.18	27.27
Неизвестн.	—	—	—	2	1	3	1	—	1	3	2	5	—	3	3
%	—	—	—	2.38	1.19	3.57	3.84	—	3.84	4.84	3.23	8.07	—	13.64	13.64
ИТОГО	36	20	56	41	43	84	11	15	26	29	33	62	10	12	22
%	64.29	35.71	100.0	48.81	51.19	100.0	42.31	57.69	100.0	46.77	53.23	100.0	45.45	54.55	100.0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	33.33	33 33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дет. от 1— 5 л.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	100.0	100.0	—	—	—
» от 5—15 л.	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	33.33	33.34	66.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—
От 15—25 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25—35 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 35—45 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	1	2	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	33.33	66.67	100.0	—	—	—	—	100.0	100.0	—	—	—

Отсюда следует, что уровень смертности от скарлатины, кори, дифтерита, коклюша и оспы в совокупности был в первом периоде значительно выше, чем во втором. Однако, наличие в первом периоде сильнейших эпидемий тифа, остро-желудочных и кишечных заболеваний, дизентерии и других болезней, сопровождавшихся громадной смертностью, заслоняло влияние смертности от группы детских болезней на общий коэффициент смертности. Поэтому, относительное влияние этой группы причин на общий коэффициент смертности было менее значительным в первом периоде, чем во втором, в особенности в последние годы, когда смертность от наиболее страшных эпидемий либо сошла на нет, либо значительно понизилась. Последнее вызвало резкое падение общих коэффициентов смертности. Рост же смертности от детских болезней, как мы знаем, при более или менее постоянном уровне общих коэффициентов в последние годы обусловил увеличение влияния смертности от группы детских болезней на общий коэффициент смертности. Следовательно, опасностью нашего времени является рост смертности от скарлатины, кори, дифтерита и коклюша. Так как от этих болезней умирает соответствующее число детей в школьном возрасте, то установленное нами в 1-й главе положение, что смертность возрастной группы от 5—15 лет не обнаруживала склонности к существенному понижению, как другие возрастные группы, может быть об'яснено возрастанием смертности от рассмотренных нами детских болезней.

Диаграмма № 7.

Движение числа умерших от детских болезней по гор. Саратову.



Теперь приступим к изучению смертности от **гриппа.**

Таблица № 71.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	6,3	3,9	0,5	1,7	0,3	0,3	0,2	0,3	3,5
	ж.	7,3	2,9	—	0,7	0,1	0,4	0,2	—	2,3
	об. п.	6,8	3,4	0,2	0,9	0,2	0,4	0,2	0,1	2,9
Порядков. показат.		9	21	27	25	30	22	23	24	13

Таблица № 72.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	8	5	13	2	2	4	—	—	—	—	2	2	—	—	—
%	5,72	3,57	9,29	2,98	2,99	5,97	—	—	—	—	12,50	12,50	—	—	—
Февраль	10	5	15	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	7,14	3,57	10,71	—	—	—	—	—	—	—	6,25	6,25	—	—	—
Март	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
%	1,43	1,43	2,86	—	—	—	—	—	—	—	12,50	12,50	—	—	—
Апрель	5	8	13	5	4	9	1	—	1	1	—	1	—	—	—
%	3,57	5,72	9,29	7,46	5,97	13,43	25,0	—	25,0	6.25	—	6,25	—	—	—
Май	5	1	6	2	2	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—
%	3,57	0,71	4,28	2,99	2,99	5,98	5,00	—	50,0	—	-	-	—	—	—
Июнь	2	2	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	1,43	1,43	2,86	1,49	—	1,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июль	2	—	2	3	1	4	—	—	—	—	—	—	2	—	2
%	1,43	—	1,43	4,48	1,49	5,97	—	—	—	—	—	—	50,0	—	50,0
Август	—	—	—	3	1	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	—	—	—	4,48	1,49	5,97	—	—	—	6,25	—	6,25	—	—	—
Сентябрь	5	10	15	1	—	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—
%	3,57	7,14	10,71	1,49	—	1,49	—	—	—	12,50	—	12,50	—	—	—
Октябрь	3	18	21	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	2,14	12,86	15,00	1,49	1,49	2,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	12	21	33	10	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	8,57	15,00	23,57	14,93	17,91	32,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	7	7	14	8	8	16	1	—	1	5	2	7	1	1	2
%	5,00	5,00	10,00	11,94	11,94	23,88	25,0	—	25,0	31,25	12,50	43,75	25,0	25,0	50,0
ИТОГО	61	79	140	36	31	67	4	—	4	9	7	16	3	1	4
%	43,57	56,43	100,0	53,73	46,27	100,0	100,0	—	100,0	56,25	43,75	100,0	75,0	25,0	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	25,0	—	20,0	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,61
Март	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	3	5
%	14,29	14,29	28,58	—	—	—	—	—	—	3,23	4,83	8,06
Апрель	—	2	2	—	—	—	1	—	1	15	9	24
%	—	28,57	28,57	—	—	—	33,33	—	33,33	24,19	14,52	38,71
Май	—	—	—	—	1	1	—	—	—	9	6	15
%	—	—	—	—	25,0	25,0	—	—	—	14,52	9,68	24,20
Июнь	—	—	—	—	—	—	1	—	1	4	6	10
%	—	—	—	—	—	—	33,33	—	33,33	6,45	9,68	16,13
Июль	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	33,34	—	33,34	1,61	—	1,61
Август	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	—	1,61
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2
%	14,29	—	14,29	—	—	—	—	—	—	—	3,23	3,23
Ноябрь	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	2
%	14,28	14,28	28,56	—	—	—	—	—	—	3,23	—	3,23
Декабрь	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	25,0	25,0	50,0	—	—	—	1,61	—	1,61
ИТОГО	3	4	7	2	2	4	3	—	3	35	27	62
%	42,86	57,14	100,0	50,0	50,0	100,0	100,0	—	100,0	56,45	43,55	100,0

Таблица № 73.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	31	25	56	1	2	3	2	—	2	1	1	2	1	—	1
%	22,14	17,86	40,00	1,49	2,98	4,47	50,00	—	50,00	6,25	6,25	12,50	25,00	—	25,00
Дет. от 1— 5 л.	8	12	20	5	6	11	1	—	1	1	1	2	2	—	2
%	5,72	8,57	14,29	7,46	8,96	16,42	25,00	—	25,00	6,25	6,25	12,50	50,00	—	50,00
» от 5—15 л.	3	8	11	3	3	6	—	—	—	2	—	2	—	—	—
%	2,14	5,71	7,85	4,48	4,48	8,96	—	—	—	12,50	—	12,50	—	—	—
От 15—25 л.	3	16	19	3	3	6	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	2,14	11,43	13,57	4,48	4,48	8,96	—	—	—	—	6,25	6,25	—	—	—
» 25—35 »	4	8	12	2	1	3	1	—	1	1	—	1	—	—	—
%	2,86	5,72	8,58	2,98	1,49	4,47	25,00	—	25,00	6,25	—	6,25	—	—	—
» 35—45 »	1	1	2	2	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	0,72	0,71	1,43	2,99	7,46	10,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 45—55 »	1	3	4	4	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	0,71	2,14	2,85	5,97	2,98	8,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 55—65 »	2	4	6	6	2	8	—	—	—	2	1	3	—	—	—
%	1,43	2,86	4,29	8,95	2,99	11,94	—	—	—	12,50	6,25	18,75	—	—	—
» 65—75 »	3	1	4	5	4	9	—	—	—	—	1	1	—	—	—
%	2,14	0,72	2,86	7,46	5,97	13,43	—	—	—	—	6,25	6,25	—	—	—
» 75—85 »	4	1	5	2	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	2,86	0,71	3,57	2,99	4,48	7,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	18	34	52	24	20	44	1	—	1	3	3	6	—	—	—
%	12,86	24,29	37,15	35,82	29,85	65,67	25,00	—	25,00	18,75	18,75	37,50	—	—	—
Неизвестн.	1	—	1	3	—	3	—	—	—	2	2	4	—	1	1
%	0,71	—	0,71	4,48	—	4,48	—	—	—	12,50	12,50	25,00	—	25,00	25,00
ИТОГО	61	79	140	36	31	67	4	—	4	9	7	16	3	1	4
%	43,57	56,43	100,0	53,73	46,27	100,0	100,0	—	100,0	56,25	43,75	100,0	75,00	25,00	100,0

Возраст.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	2	1	3	1	2	3	3	—	3	29	17	46
%	28,57	14,29	42,86	25,00	50,00	75,00	100,0	—	100,0	46,77	27,42	74,19
Дет. от 1— 5 л.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	5	4	9
%	—	—	—	25,00	—	25,00	—	—	—	8,07	6,45	14,52
» от 5—15 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
От 15—25 л.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	14,28	14,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25—35 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,61
» 35—45 »	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	14,29	—	14,29	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,61
» 45—55 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,23	3,23
» 55—65 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,61
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,62	3,23
» 75—85 »	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	14,29	14,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	1	2	3	—	—	—	—	—	—	1	6	7
%	14,29	28,57	42,86	—	—	—	—	—	—	1,61	9,68	11,29
Неизвестн.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	14,28	14,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	3	4	7	2	2	4	3	—	3	35	27	62
%	42,86	57,14	100,0	50,00	50,00	100,0	100,0	—	100,0	56,45	43,55	100,0

Смертность от гриппа была в первом периоде наибольшей в 1918 и 1919 г.г. во время эпидемии знаменитой испанки. В 1918 году частный коэффициент достигает значения 6,8 при 140 умерших. В 1919 году частный коэффициент равнялся 3,4 при 67 умерших. Меньшее, но все-таки заметное значение—0,9 имел частный коэффициент смертности от гриппа в 1921 году, когда умерло 16 человек. В 1920 и 1922 г.г. были по 4 случая смерти от гриппа. Во втором периоде смертность от гриппа была резко повышенной в 1926 году—частный коэффициент—2,9, число умерших 62. В годы 1923, 1924 и 1926—число умерших не превосходило границ от 7—3 человек. Поэтому мы остановим внимание на рассмотрении смертности от гриппа по преимуществу в 1918, 1919 и 1926 годах.

Динамика умерших от гриппа представляется такими данными.

(См. таблицу № 72).

Как видно, в 1918 году наибольшее число умерших было с начала года всю весну и затем осенью и в декабре. Максимальное число умерших в 1918 году пришлось на октябрь (21) и на ноябрь (33). В 1919 г. также смертность от гриппа обострилась осенью и зимой с наибольшим числом умерших (22) в ноябре и декабре. В 1926 году эпидемия гриппа, повлекшая довольно большое число жертв, была весной, особенно в марте, когда умерло 24 человека, но были случаи смерти и осенью. Таким образом, смертность от гриппа, сообразно развитию эпидемии, была тесно связана с холодными или сырыми сезонами года, изобилующими резкими температурными колебаниями.

Распределение умерших от гриппа по возрастам имеем в следующей таблице. (См. таблицу № 73).

Как в 1918 году, так и в 1919 году смертность от гриппа охватила все перечисленные в таблице возрастные группы, в 1918 году с преобладанием числа умерших в возрасте от 0—1 года и от 1—5 лет, а в 1919 году с преобладанием взрослых категорий. В 1926 году подавляющее число смертных случаев дали дети в возрасте от 0—1 года—46 умерших или 74,2% к годовому итогу.

Далее займемся изучением смертности от более частой и опасной гостьи Саратова—**малярии.** Основные показатели смертности от нее получим в таблице.

Таблица № 74.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	1,2	2,0	2,7	8,3	15,9	8,6	3,9	3,8	1,8
	ж.	1,3	1,1	2,1	3,1	8,4	5,6	2,7	1,5	0,7
	об. п.	1,3	1,5	2,4	5,5	11,9	7,0	3,2	2,6	1,2
Порядков. показат.		24	25	19	13	13	7	12	13	19

Таблица устанавливает, что смертность от малярии систематически возрастала к 1922 году, когда частный коэффициент достиг максимального значения—11,9 при 222 умерших и затем систематически падала к 1926 году, когда частный коэффициент имел наименьшее значение 1,2 при 26 умерших. Также высока была смертность от малярии и в соседние с 1922 года. В 1921 году—5,5 при 101 умершем и в 1923 году—7,0 при 132 умерших. Следует отметить, что ни одна из эпидемий не имела в Саратове за весь период с 1918—1927 год такой грандиозной для саратовского масштаба силы, как малярия. Начиная с 1918 года число заболеваний малярией, увеличиваясь с каждым годом, измерялось уже тысячами, до-

стигнув в 1923 и 1924 годах невероятных величин—26232 в первом и 20690 во втором. Выше этих цифр заболеваний не достигала ни одна эпидемия. Даже число заболеваний в наиболее неблагополучный 1919 год от сыпного тифа—18456, являющееся тоже рекордным, и то было ниже заболеваемости малярией в 1923 и 1924 годах. Однако, наивысшая смертность от малярии была не в эти годы, а в 1922 году, когда число заболеваний было много меньше—5803 случая. Чтобы представить себе яснее динамику смертности от малярии, проследим соотношения частных коэффициентов с коэффициентами 1918 года. В 1919 году смертность от малярии возросла, по сравнению с 1918 годом, на 15,4%, в 1920 году—на 84,6%, в 1921 г.—в 4,2 раза и в 1922 г.—в 9,1 раза. С 1923 г. смертность от малярии начала спадать, хотя эпидемия достигла в это время высшего напряжения. Так, в 1923 году смертность от малярии была выше уровня 1918 года в 5,4 раза, в 1924 году—в 2,5 раза, в 1925 году—в 2 раза и в 1926 г. смертность от малярии, по сравнению с 1918 годом, была меньше на 7,7% при одинаковом числе умерших в оба года—26 человек. Относительно большее число умерших от малярии падало на мужчин почти во все годы. Если сравнить изменения отношений частных коэффициентов мужской и женской смертности с 1918 годом, что будет, благодаря малой разнице в коэффициентах 1918 года, достаточно показательным, то будем иметь. В 1919 году мужская смертность была выше 1918 года на 66,7%, а женская ниже на 25,4%. В 1920 году смертность мужчин была выше 1918 года на 125%, а женщин на 61,5%. В 1921 году смертность мужчин возросла в 6,9 раза, женщин—в 2,4 раза. В 1922 году смертность мужчин была выше в 13,2 раза, женщин—в 6,5 раза. В 1923 году первых—в 7,2 раза, вторых—в 4,3 раза. В 1924 году—3,2 раза и в 2,1 раза. В 1925 году смертность мужчин была выше уровня 1918 года на 216,7%, женщин—на 15,4%. В 1926 году—мужчин выше 50%, женщин ниже 46,2%. Таким образом, как и от других причин, где преобладает смертность взрослого населения, так и от малярии, смертность мужчин резко повышена, по сравнению со смертностью женщин. Соответственно изменению частных коэффициентов рос и удельный вес смертности от малярии. Так, к концу первого периода в 1921 и 1922 г.г. роль малярии среди других причин смертности и ее влияние на общий коэффициент смертности определялись порядковым показателем, равным 13. Во втором периоде, с ликвидацией и ослаблением большинства эпидемических заболеваний, роль смертности от малярии, которая продолжала быть все еще высокой, усилилась, в особенности в 1923 году, когда порядковый показатель достиг наиболее влиятельного значения (7-е место). В следующие годы порядковые показатели перемещались в согласии с изменением частных коэффициентов, достигнув в 1926 году наименее влиятельного значения (19-е место), хотя нельзя сказать, что влияние было бы совершенно ничтожным, т. к. по нашей номенклатуре причин смертности для 1926 года после малярии еще имеются девять причин меньшего (см. табл. № 24) значения, чем смертность от малярии.

Рассмотрим теперь распределение смертных случаев от малярии во времени. (См. таблицу № 75).

Заметное обострение смертности от малярии началось уже с 1920 года и продолжалось вплоть до 1926 года. В период наибольшего обострения с 1921 по 1924 год число умерших по отдельным месяцам достигло значительных величин. Так в 1921 году наибольшее число умерших (23 человека) было в июне. После резкого снижения в июле 1921 года, осенью число умерших начало возрастать и с некоторыми колебаниями перешло в 1922 год, в котором наибольшее число (24) умерших было в апреле, в августе (33), в сентябре (44) и октябре (33). В 1923 году также обострение смертности от малярии замечалось весной (апрель 12 случаев смерти)

Таблица № 75.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Январь	—	—	—	—	—	—	5	1	6	—	—	—	8	1	9
%	—	—	—	—	—	—	10.87	2.17	13.04	—	—	—	3.60	0.45	4.05
Февраль	2	—	2	3	1	4	—	1	1	1	2	3	7	4	11
%	7.69	—	7.69	10.0	3.33	13 33	—	2.17	2 17	0.99	1.98	2.97	3.15	1.80	4.95
Март	2	1	3	—	—	—	—	1	1	—	1	1	4	4	8
%	7.69	3.85	11.54	—	—	—	—	2 17	2.17	—	0.99	0.99	1.80	1.80	3.60
Апрель	1	2	3	—	1	1	1	2	3	1	—	1	14	10	24
%	3.85	7.69	11.54	—	3.34	3.34	2.17	4.35	6.52	0.99	—	0.99	6.31	4.50	10.81
Май	3	—	3	2	—	2	4	6	10	6	3	9	9	5	14
%	11.53	—	11.53	6.67	—	6.67	8.70	13.05	21.75	5.94	2.97	8.91	4.05	2.25	6.30
Июнь	1	2	3	1	—	1	1	2	3	12	6	18	9	3	12
%	3.85	7.69	11.54	3.33	—	3.33	2.17	4.35	6.52	11.88	5.94	17 82	4.06	1.35	5.41
Июль	1	3	4	1	—	1	1	1	2	15	8	23	3	2	5
%	3.85	11.54	15.39	3.33	—	3.33	2.17	2.18	4.35	14.86	7.92	22.78	1.35	0.90	2.25
Август	—	1	1	1	3	4	1	1	2	—	1	1	22	11	33
%	—	3.85	9.85	3.33	10.0	13 33	2.18	2.17	4.35	—	0.99	0.99	9 91	4.96	14.87
Сентябрь	1	2	3	1	3	4	8	3	11	14	—	14	28	16	44
%	3.84	7.69	11.53	3.33	10.0	13.33	17.39	6.52	23.91	13.86	—	13.86	12.61	7.21	19.82
Октябрь	1	1	2	4	3	7	1	2	3	4	2	6	19	14	33
%	3.85	3.85	7.70	13.3	10.0	23.34	2.17	4.35	6.52	3.96	1.98	5.94	8.56	6 31	14.87
Ноябрь	—	2	2	2	1	3	2	2	4	4	2	6	12	10	22
%	—	7.09	7.69	6.67	3.33	10.0	4.35	4.35	8.70	3.96	1.98	5.94	5.41	4.51	9.92
Декабрь	—	—	—	3	—	3	—	—	—	13	6	19	4	3	7
%	—	—	—	10.0	—	10.0	—	—	—	12.87	5 94	18.81	1.80	1.35	3.15
ИТОГО	12	14	26	18	12	30	24	22	46	70	31	101	139	83	222
%	46.15	53.85	100 0	60.0	40.00	100.0	52.17	47.83	100.0	69.31	30.69	100.0	62.61	37.39	100.0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Январь	4	5	9	5	2	7	2	1	3	1	—	1
%	3.03	3.79	6.82	8.06	3.23	11.29	3.63	1.82	5.45	3.85	—	3.85
Февраль	4	2	6	1	—	1	1	1	2	4	1	5
%	3.03	1.52	4.55	4.61	—	1.61	1.82	1.82	3.64	15.38	3.85	19.23
Март	4	4	8	3	1	4	1	1	2	2	—	2
%	3.03	3.03	6.06	4.84	1.61	6.45	1.82	1.82	3.64	7.69	—	7.69
Апрель	8	4	12	1	4	5	2	1	3	2	2	4
%	6.06	3.03	9.09	1.61	61.45	8.06	3.64	1.82	5 46	7.69	7.69	15.38
Май	—	—	—	2	1	3	3	—	3	1	1	2
%	—	—	—	3.23	1.61	4.84	5.45	—	5.45	3.85	3.85	7.70
Июнь	2	2	4	2	—	2	—	—	—	2	—	2
%	1.52	1.52	3.04	3.23	—	3.23	—	—	—	7.69	—	7.69
Июль	2	4	6	5	2	7	6	4	10	1	—	1
%	1.52	3.03	4.55	8.06	3.23	11.29	10,91	7.27	18.18	3.84	—	3.84
Август	20	16	36	4	—	4	7	2	9	1	1	2
%	15.15	12.12	27.27	6.45	—	6.45	12.73	3.63	16.36	3.85	3.84	7.69
Сентябрь	10	10	20	7	7	14	9	1	10	1	2	3
%	7.57	7.57	15.14	11.29	11.29	22.58	16.36	1.82	18.18	3.84	7.69	11.53
Октябрь	9	4	13	2	8	10	2	2	4	1	—	1
%	6.82	3.03	9.85	3.23	12.90	16.13	3.63	3.64	7.27	3.85	—	3.85
Ноябрь	11	2	13	3	2	5	3	—	3	1	1	2
%	8.33	1.51	9.84	4.84	3.23	8.07	5.46	—	5.46	3.85	3.85	7.70
Декабрь	2	3	5	—	—	—	2	4	6	1	—	1
%	1.52	2.27	3.79	—	—	—	3.64	7.27	10.91	3.85	—	3.85
Итого	76	56	132	35	27	62	38	17	55	18	8	26
%	57.58	42.42	100.0	56.45	43.55	100.0	69.09	30.91	100.0	69.23	3.07	100.0

Таблица № 76.

Возраст.	1918 год.			1919 год.			1920 год.			1921 год.			1922 год.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Младен. до 1 г.	—	1	1	3	1	4	—	1	1	—	2	2	3	6	9
%	—	3.85	3.85	10.00	3.33	13.33	—	2.17	2.17	—	1.98	1.98	1.35	2 70	4.05
Дет. от 1— 5 л.	1	3	4	1	1	2	1	2	3	7	2	9	13	3	16
%	3,85	11.54	15.39	3.33	3.33	6.66	2.17	4.36	6.53	6.93	1.98	8.91	5.86	1.35	7.21
» от 5—15 л.	2	—	2	2	5	7	2	4	6	8	2	10	4	6	10
%	7,68	—	7.68	6.67	16.67	23.34	4.34	8.70	13 04	1.92	1.98	9.90	1.80	2.70	4.50
От 15—25 л.	2	2	4	4	1	5	4	3	7	12	2	14	42	7	49
%	7,69	7.69	15.38	13.33	3.33	16.66	8.70	6.52	15.22	11.88	1.98	13.86	18.92	3.15	22 07
» 25—35 »	—	1	1	1	2	3	2	2	4	8	5	13	12	9	21
%	—	3.85	3.85	3.33	6.67	10.00	4.35	4.35	8.70	7.92	4.95	12.87	5.40	4.06	9.46
» 35—45 »	3	4	7	1	—	1	1	2	3	11	5	16	13	13	26
%	11,54	15.38	26.92	3.33	—	3.33	2.17	4.35	6.52	10.89	4.95	15.84	5.85	5.86	11.72
» 45—55 »	—	3	3	2	1	3	6	4	10	6	3	9	17	8	25
%	—	11.54	11.54	6.67	3.33	10.00	13.04	8.70	21.74	5.94	2.97	8.91	7.66	3.60	11.26
» 55—65 »	3	—	3	1	1	2	2	1	3	10	3	13	15	19	34
%	11,54	—	11.54	3.34	3.34	6.68	4.35	2.17	6.52	9.91	2.97	12.88	6.76	8.56	15.32
» 65—75 »	1	—	1	1	—	1	2	1	3	5	2	7	9	8	17
%	3,85	—	3.85	3.33	—	3.33	4.35	2.17	6.52	4.95	1.98	6.93	4.05	3.60	7.65
» 75—85 »	—	—	—	1	—	1	—	1	1	1	—	1	5	1	6
%	—	—	—	3.34	—	3.34	—	2.17	2.17	0.99	—	0.99	1 25	0.45	2.70
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	2
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.99	—	0.99	0.45	0.45	0.90
Взрослых	9	10	19	11	5	16	17	14	31	54	20	74	114	66	180
%	34,62	38.46	73.08	36.67	16.67	53 34	36.96	30.43	67.39	53.47	19.86	73.27	51.35	29.73	81.08
Неизвестн.	—	—	—	1	—	1	4	1	5	1	5	6	5	2	7
%	—	—	—	3.33	—	3.33	8.70	2.17	10.87	0.99	4.95	5.94	2.25	0.91	3.16
ИТОГО	12	14	26	18	12	30	24	22	46	70	31	101	139	83	222
%	46.15	53.85	100.00	60.00	40.00	100.00	52.17	47.83	100 00	69.31	30.69	100.00	62.61	37.39	100.00

Возраст.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. пола.
Млад. до 1 г.	4	4	8	9	3	12	5	4	9	3	3	6
%	3.03	3.03	6.06	14.52	4.84	19.36	9.09	7.27	16.36	11.54	11.54	23.08
Дет. от 1- 5 л.	8	5	13	2	4	6	6	1	7	5	1	6
%	7.06	3.78	9.84	3.22	6.45	9.67	10.91	1.82	12 73	19.23	3 85	23 08
» » 5-15 л.	8	7	15	8	2	10	4	2	6	2	—	2
%	6.06	5.30	11.36	12.90	3.23	16.13	7.27	3.64	10.91	7.69	—	7.69
От 15—25 л.	17	8	25	2	5	7	5	2	7	4	—	4
%	12.88	6.06	18.94	3.23	8.06	11.29	9.09	3.64	12.73	15.38	—	15.38
» 25—35 »	9	6	15	5	2	7	—	2	2	1	—	1
%	6.82	4.55	11.37	8.06	3.23	11.29	—	3.64	3.64	3 85	—	3.85
» 35—45 »	12	10	22	3	3	6	5	2	7	2	1	3
%	9 08	7.58	16.66	4.84	4.84	9.68	9.09	3.63	12.72	7.69	3.85	11.54
» 45—55 »	6	3	9	3	2	5	6	1	7	—	2	2
%	4.55	2.27	6.82	4.84	3.23	8.07	10.91	1.82	12.73	—	7.68	7.68
» 55—65 »	8	5	13	—	5	5	4	1	5	1	—	1
%	6.06	3.79	9.85	—	8.06	8.06	7.27	1.82	9.09	3.85	—	3.85
» 65—75 »	1	3	4	3	1	4	1	2	3	—	—	—
%	0.76	2.27	3.03	4.84	1.61	6.45	1.82	3.63	5.45	—	—	—
» 75—85 »	1	4	5	—	—	—	1	—	1	—	1	1
%	0.76	3.03	3.79	—	—	—	1.82	—	1.82	—	3.85	3.85
85 и выше	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	1.82	—	1.82	—	—	—
Взрослых	54	39	93	16	18	34	23	10	33	8	4	12
%	40.91	29.55	70.46	25.81	29.03	54.84	41.82	18.18	60.0	30.77	15.38	46:15
Неизвестн.	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	1.52	0.76	2.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	76	56	132	35	27	62	38	17	55	18	8	26
%	57.58	42.42	100.00	56.45	43.55	100.00	69.09	30.91	100.0	69.23	30.77	100.0

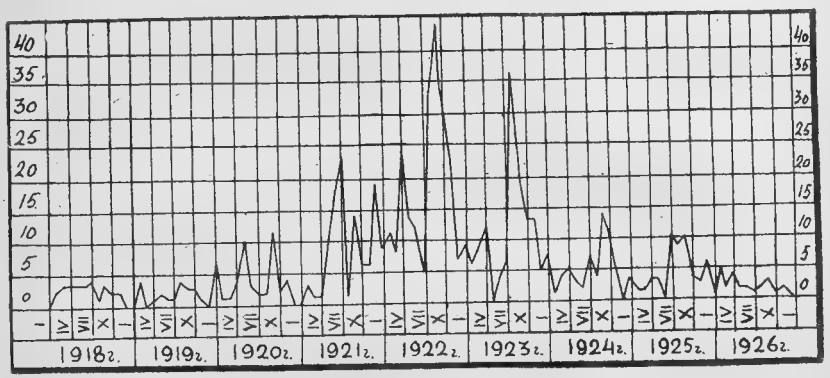
и особенно в августе (36) и сентябре (20). Та же тенденция некоторого обострения смертности весной и особенно осенью наблюдалась только в более ослабленном виде и в следующих 1924, 1925 и 1926 годах (см. диаграмму № 8).

Распределение умерших от малярии по возрастным группам имеем в следующей таблице. (См. таблицу № 76).

Смертность от малярии захватывает, как мы видим, весьма большие возрастные контингенты. В 1921 и 1922 годах все возрастные группы имели своих представителей в общей сумме смертей. Наибольшая доля смертей от малярии чаще всего падала на взрослые возрастные контингенты и реже на детские и преклонных лет. В 1921 году на долю взрослых пришлось 73,2%, в 1922 году—81% и в 1923 году—70,5% общего числа смертей за год. Обращаем внимание, что в последние годы пропорции участия в общей массе смертных случаев детских групп от 0—1 года и от 1—5 лет значительно возросли.

Диаграмма № 8.

Движение числа умерших от малярии по гор. Саратову.



Перейдем теперь к изучению смертности от некоторых неэпидемических заболеваний: из них в первую очередь рассмотрим смертность от очень распространенной и самой опасной из социальных болезней—туберкулеза. Вот основные показатели смертности от **туберкулеза легких** в Саратове за последние 9 лет.

Таблица № 77.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	53,6	58,1	43,5	48,4	55,0	27,4	24,0	27,4	27,8
	ж.	19,3	22,8	23,5	19,7	20,5	18,3	11,7	11,9	14,5
	об. п.	35,4	39,2	32,7	32,7	36,7	22,6	17,5	19,1	20,7
Порядков. показат.		4	6	5	6	8	3	3	3	3

Просматривая таблицу, мы должны притти к выводу, что смертность от туберкулеза легких, сравнительно со смертностью от других болезней, вообще говоря, очень высока. Особенно поражает высокая смертность мужчин. Единственно, что утешает, это то, что уровень смертности от туберкулеза легких, как и от большинства других причин смертности, во

втором периоде с 1923—1927 год значительно ниже уровня первого периода 1918—1923 год. В этом периоде смертность от туберкулеза, будучи очень значительной, держалась на более или менее постоянном уровне с колебаниями в пределах от 32,7 до 39,7 человек на 10000 жителей с ежегодным числом умерших в пределах от 605 до 775 человек. Коэффициент смертности мужчин заключался в пределах от 43,5 до 58,1, а женщин—от 19,3 до 23,5. Во втором периоде смертность от туберкулеза легких, значительно снизившись, уже заключалась в пределах от 17,5 до 22,6 с ежегодным числом умерших в пределах от 334 до 445. Коэффициент смертности мужчин заключался в пределах от 24,0 до 27,8, а женщин от 11,7 до 18,3. Поэтому можно сказать, что во второй период особенно снизился уровень частных коэффициентов мужской смертности, но тем не менее она все-таки оставалась значительно выше женской и в этом периоде. Для большей ясности соотношений мужской и женской смертности от туберкулеза привлечем пропорции мужчин в общих годовых итогах умерших. Эти пропорции таковы. В 1918 году мужчин умерло из общего числа умерших от туберкулеза легких 71,2%, в 1919 г.—68,7%, в 1920 г.—61,1%, в 1921 г.—67,3% и в 1922 г.—70,4%. В 1923 году мужчин умерло 57% числа умерших от туберкулеза, в 1924 г.—64,6%, в 1925 г.—66,7% и в 1926 году—62,5%. Поэтому также можно сказать, что на размеры частных коэффициентов смертности от туберкулеза легких обоего пола оказывала преимущественное влияние смертность мужчин, так как частные коэффициенты обоего пола являются взвешенными средними из частных коэффициентов мужской и женской смертности. В первом периоде характер изменений частных коэффициентов не обнаруживает заметной тенденции к повышению или понижению, и смертность от туберкулеза легких заключается в более или менее узких пределах, указанных нами. Во втором периоде повышательная тенденция, и при том в последние годы, вполне очевидна. Частные коэффициенты, достигнув наименьшего значения в 1924 году, в 1925 и 1926 годах поднялись, причем как мужской и женской смертности, так и обоего пола. Это повышение за последние годы смертности от туберкулеза легких должно обратить на себя самое серьезное внимание. Тем не менее, как мы видели, смертность от туберкулеза легких в ближайшие годы много ниже, чем в период с 1918—1923 год. Это хорошо видно из сопоставления частных коэффициентов, в особенности последних лет, с коэффициентами 1918 года, который довольно хорошо отражает уровень смертности от туберкулеза в период с 1918—1923 год. Принимая 1918 год за основание, будем иметь: в 1919 году повышение смертности от туберкулеза на 11,8%, в 1920 году понижение на 6,7%, в 1921 году тоже на 6,7%, в 1922 году повышение на 4,7%. С 1923 года обнаруживается резкое падение смертности от туберкулеза с некоторой тенденцией повышения ее в последние годы. Так, в 1923 г. смертность от туберкулеза легких понизилась против значения 1918 года на 33,5%, в 1924 г.—на 51,2%, в 1925 г.—на 46,4% и в 1926 г. на 42,1%. Эти данные весьма красноречиво свидетельствуют, что за последние 4 года в области борьбы с туберкулезом достигнуты значительные положительные результаты.

Однако, перемещение (порядковых) показателей смертности от туберкулеза среди других причин смертности и влияние ее на общий коэффициент смертности до неизменного в последние 4 года значения—3 свидетельствуют, что туберкулез попрежнему является одной из опаснейших и губительных болезней. В том, что смертность от туберкулеза легких, по сравнению с периодом 1918—1923 г., в последние годы в своей значимости повысилась почти в два раза, нет ничего особенного при наличии в периоде 1918—1923 г. сильнейших остро-заразных заболеваний. Но то, что теперь по своему значению смертность от туберкулеза среди

всех других причин смертности неизменно занимает 3-е место, является событием, которое не может не обратить на себя пристального внимания. И это тем более, если мы выясним, какие это две причины смертности, которые занимают 1-е и 2-е место среди всех других. По таблице № 24 мы увидим, что это остро-желудочные заболевания и воспаление легких. Мы знаем, что подавляющая смертность от остро-желудочных заболеваний падает на грудных детей и на детей от 0—5 лет. Также, как мы узнаем ниже, подавляющая частота смертных случаев от воспаления легких (в последние годы) тоже падает на те же возрастные группы. С другой стороны известно, что смертность от туберкулеза легких поражает в подавляющей массе взрослые возрастные контингенты, в частности в рабочем и полурабочем возрастах. Эти соображения неизбежно приводят нас к весьма важному в практическом отношении и в смысле социальной значимости выводу, что в последние годы для взрослых категорий населения Саратова туберкулез, как и до революции, есть основная и первая причина смертности, имеющая относительно наибольшее влияние на коэффициенты смертности этих возрастных групп. Отсюда следует целая серия практических выводов, которые вкратце могут быть сведены к следующему общему положению. Очевидно, Саратов нужно признать неблагополучным по смертности от туберкулеза легких; очевидно, следует умножить средства и усилить мероприятия по борьбе с ним, всячески привлекая внимание широких общественных кругов на необходимость возможно большего обезвреживания этого исконного врага человечества и прежде всего трудящихся.

Очень характерным для туберкулеза является распределение умерших по временам года. Здесь очень ясно обнаруживается тесная связь между повышением и понижением смертности с метеорологическими факторами (влажности и температуры) соответствующих периодов года, способствующими или ослабляющими развитие процесса у туберкулезных больных. (См. таблицу № 78).

Просматривая данные относительно динамики числа умерших от туберкулеза легких в период с 1918—1923 г. г., мы легко заметим, что максимум смертных случаев неизменно наблюдался весной, почти всегда в апреле месяце. В течение лета количество умерших от туберкулеза быстро и значительно падает, достигая минимума или к зиме, как в годы относительно повышенной температурой лета 1918, 1921 и 1922-м, или в августе месяце, как это было в 1919 и 1920 годах. Та же закономерность, только в уменьшенном масштабе, наблюдается и в период с 1923—1927 г., особенно в последние два года. Известно, что условия для жизни туберкулезных бактерий весной при большой влажности и умеренной температуре—наилучшие, а для человеческого организма, в особенности для больных туберкулезом, наихудшие. Летом при большей сухости и высокой температуре получается обратное соотношение, и мы замечаем ослабление активности туберкулезных бацилл. Этим в основе и может быть об'яснена такая поразительная закономерность связи климатических особенностей времен года с повышением и понижением смертности от туберкулеза легких.

Таблица № 78.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	42	19	61	62	18	80	5	11	16	30	27	57	30	17	47
%	5,79	2,62	8,41	8,00	2,32	10,32	0,80	1,76	2.56	4,96	4,46	9,42	4,39	2,49	6,88
Февраль	37	18	55	53	22	75	26	13	39	43	20	63	50	14	64
%	5,10	2,48	7.58	6,84	2,84	9,68	4,16	2,08	6,24	7,11	3,31	10,42	7,32	2,05	9,37
Март	56	22	78	71	22	93	37	60	97	51	13	64	57	26	83
%	7,72	3,03	10,75	9,16	2,84	12,00	5,92	9,60	15,52	8,43	2 15	10,58	8,35	3,81	12,16
Апрель	71	28	99	70	39	109	72	24	96	59	34	93	70	20	90
%	9,79	3,86	13,65	9,03	5,03	14,06	11,52	3,84	15,36	9,74	5,62	15,37	10,25	2,93	13,18
Май	66	26	92	65	27	92	57	30	87	66	22	88	71	20	91
%	9,10	3,59	12,69	8,39	3,48	11,87	9,12	4,80	13,92	10,91	3,64	14,55	10,39	2,93	13,32
Июнь	43	15	58	28	19	47	33	15	48	51	26	77	47	13	60
%	5,93	2,07	8,00	3,61	2,45	6,06	5,28	2,40	7,68	8,43	4,30	12,73	6,88	1,90	8,78
Июль	46	27	73	24	17	41	24	15	39	30	23	53	48	23	71
%	6,35	3,72	10,07	3,10	2,19	5,29	3,84	2,40	6,24	4,96	3,80	8,76	7,03	3,37	10,40
Август	31	14	45	17	13	30	22	14	36	16	4	20	21	15	36
%	4,28	1,93	6,21	2,19	1,68	3,87	3,52	2,24	5,76	2,64	0,66	3,30	3,07	2,20	5,27
Сентябрь	37	12	49	22	12	34	20	11	31	12	4	16	22	18	40
%	5,11	1,66	6,77	2,84	1,55	4,39	3,20	1,76	4,96	1,98	0,66	2,64	3,22	2,64	5,86
Октябрь	38	11	49	32	10	42	29	11	40	21	6	27	33	13	46
%	5,24	1,52	6,76	4,13	1,29	5,42	4,64	1,76	6,40	3,47	0,99	4,46	4,83	1,90	6,73
Ноябрь	33	11	44	38	22	60	28	25	53	6	4	10	18	16	34
%	4,55	1,52	6,07	4,90	2,84	7,74	1,48	4,00	8,48	0,99	0,66	1,65	2,64	2,34	4,98
Декабрь	16	6	22	51	21	72	29	14	43	22	15	37	14	7	21
%	2,21	0,83	3,04	6,58	2,72	9,30	4,64	2,24	6,88	3,64	2,48	6,12	2,05	1,02	3,07
ИТОГО	516	209	725	533	242	775	382	243	625	407	198	605	481	202	683
%	71,17	28,83	100,0	68,77	31,23	100,0	61,12	38,88	100,0	67,27	32,73	100,0	70,42	29,58	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	25	25	50	22	7	29	34	12	46	25	16	41
%	5,87	5,87	11,74	6,59	2,10	8,69	8,38	2,95	11,33	5,62	3,59	9,21
Февраль	23	12	35	21	12	33	26	19	45	21	13	34
%	5,40	2,82	8,22	6,29	3,59	9,88	6,40	4,68	11,08	4,72	2,92	7,64
Март	21	13	34	13	14	27	28	16	44	29	21	50
%	4,92	3,05	7,97	3,89	4,19	8,08	6,90	3,94	10,84	6,52	4,72	11,24
Апрель	21	12	33	22	13	35	33	7	40	44	11	55
%	4,93	2,82	7,75	6,59	3,89	10,48	8,13	1,72	9,85	9,89	2,47	12,36
Май	29	21	50	26	17	43	36	12	48	37	15	52
%	6,81	4,93	11,74	7,78	5,09	12,87	8,87	2,96	11,83	8,31	3,37	11,68
Июнь	26	19	45	18	10	28	19	13	32	22	21	43
%	6,10	4,46	10,56	5,39	2,99	8,38	4,68	3,20	7,88	4,93	4,72	9,65
Июль	19	7	26	19	9	28	18	11	29	21	14	35
%	4,46	1,64	6,10	5,69	2,69	8,38	4,43	2,71	7,14	4,72	3,15	7,87
Август	8	14	22	24	10	34	15	15	30	14	6	20
%	1,88	3,29	5,17	7,19	2,99	10,18	3,70	3,69	7,39	3,15	1,34	4,49
Сентябрь	12	14	26	9	4	13	13	6	19	15	10	25
%	2,82	3,29	6,11	2,69	1,20	3,89	3,20	1,48	4,68	3,37	2,25	5,62
Октябрь	25	19	44	21	8	29	15	12	27	16	10	26
%	5,87	4,46	10,33	6,29	2,40	8,69	3,69	2,96	6,65	3,60	2,25	5,85
Ноябрь	17	9	26	11	5	16	15	6	21	17	14	31
%	3,99	2,11	6,10	3,29	1,50	4,79	3,69	1,48	5,17	3,82	3,15	6,97
Декабрь	17	18	35	10	9	19	19	6	25	17	16	33
%	3,99	4,22	8,21	2,99	2,70	5,69	4,68	1,48	6,16	3,82	3,60	7,42
ИТОГО	243	183	426	216	118	334	271	135	406	278	167	445
%	57,04	42,96	100,0	64,67	35,33	100,0	66,75	33,25	100,0	62,47	37,53	100,0

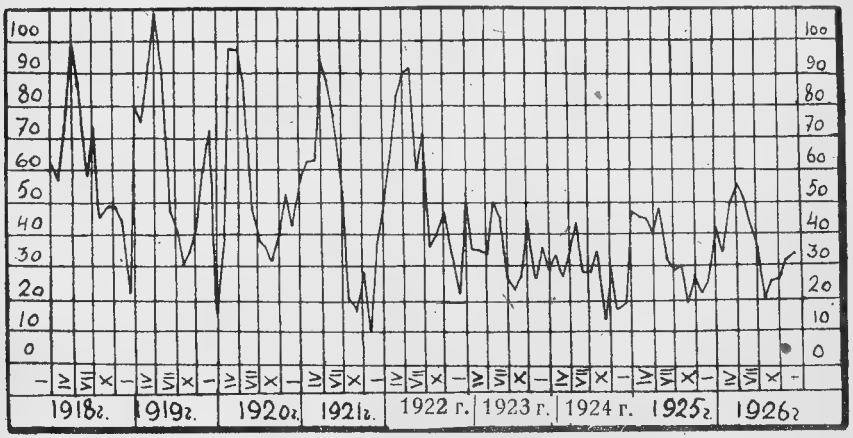
Таблица № 79.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	3	1	4	4	9	13	2	3	5	6	5	11	5	5	10
%	0.41	0 14	0.55	0.52	1.16	1.68	0.32	0.48	0.80	0.99	0.83	1.82	0.73	0.73	1.46
Дет. от 1—5 л.	7	2	9	4	6	10	10	8	18	12	5	17	13	7	20
%	0.97	0.28	1.25	0.52	0.78	1.30	1.60	1.28	2.88	1.98	0.83	2.81	1.90	1.03	2.93
» от 5—15 л.	7	10	17	12	6	18	8	11	19	16	12	28	24	20	44
%	0.97	1.37	2.34	1.55	0 77	2.32	1.28	1.76	3.04	2.65	1.98	4.63	3.52	2.93	6.45
От 15—25 л.	97	60	157	132	51	183	107	52	159	74	40	114	124	49	173
%	13 38	8.28	21.66	17.03	6.58	23.61	17.12	8.32	25.44	12.23	6.61	18.84	18.16	7.17	25.33
» 25—35 »	143	53	196	151	78	229	99	71	170	78	48	126	100	43	143
%	19.72	7.31	27.03	19.48	10.06	29.54	15.84	11.36	27.20	12.89	7.93	20.82	14.64	6.30	20.94
» 35—45 »	134	43	177	100	31	131	67	50	117	75	32	107	81	37	118
%	18.48	5.93	24.41	12.90	4.00	16.90	10.72	8.00	18.72	12.40	5.29	17.69	11.86	5.42	17.28
» 45—55 »	73	23	96	53	34	87	48	27	75	80	24	104	74	30	104
%	10.08	3.17	13.25	6.84	4.39	11.23	7.68	4.32	12.00	13.23	3.97	17.20	10.83	4.39	15.22
» 55—65 »	42	11	53	30	17	47	17	15	32	44	15	59	35	5	40
%	5.79	1.52	7.31	3.87	2.19	6.06	2.72	2.40	5.12	7.27	2,48	9.75	5.12	0.73	5.85
» 65—75 »	5	4	9	10	4	14	8	2	10	8	12	20	15	3	18
%	0.69	5.55	1,24	1.29	0.52	1.81	1.28	0.32	1.60	1.32	1.98	3.30	2.20	0.44	2.64
» 75—85 »	—	1	1	—	—	—	—	2	2	—	1	1	2	—	2
%	—	0.14	0.14	—	—	—	—	0.32	0.32	—	0.17	0.17	0.29	—	0.29
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.33	—	0.33	—	—	—
Взрослых	494	195	689	476	215	691	346	219	565	361	172	533	431	167	598
%	68.14	26.90	95.04	61.41	27.74	89.15	55.36	35.04	90.40	59.67	28.43	88.10	63.10	24.45	87.55
Неизвестн.	5	1	6	37	6	43	16	2	18	12	4	16	8	3	11
%	0.68	0.14	0 82	4.77	0.78	5.55	2.56	0.33	2.88	1.98	0.66	2.64	1.17	0.44	1.61
ИТОГО	516	209	725	533	242	775	382	243	625	407	198	605	481	202	683
%	71.17	28.83	100.0	68.77	31.23	100.0	61.12	38.88	100.0	67.27	32.73	100 0	70.42	29.58	100.0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	1	4	5	5	2	7	13	4	17	6	7	13
%	0.23	0.94	1.17	1.50	0.60	2.10	3.20	0.98	4.18	1 35	1.57	2 92
Дет. от 1—5 л.	6	5	11	5	7	12	6	6	12	17	5	22
%	1.41	1.17	2.58	1.50	2.10	3.60	1.48	1.48	2.96	3.82	1.12	4 94
» от 5—15 л.	10	9	19	10	8	18	4	13	17	2	3	5
%	2.35	2 12	4.47	2.99	2.39	5.38	0.99	3.20	4.19	0.45	0.68	1.13
От 15—25 л.	52	48	100	38	28	66	60	38	98	60	44	104
%	12.21	11.28	23.49	11.38	8.38	19.76	14.78	9.36	24.14	13.48	9.89	23.37
» 25—35 »	50	54	104	47	32	79	77	33	110	59	57	116
%	11.74	12.68	24.42	14.07	9.58	23.65	18.96	8.13	27.09	13.26	12.81	26.07
» 35—45 »	54	24	78	50	25	75	54	22	76	57	17	74
%	12.68	5.63	18.31	14.97	7.49	22.46	13.30	5.42	18.72	12.81	3.82	16.63
» 45—55 »	38	22	60	34	7	41	34	14	48	47	10	57
%	8.92	5.16	14.08	10.18	2.10	12.28	8.37	3.45	11.82	10.56	2.25	12.81
» 55—65 »	28	12	40	18	9	27	17	3	20	23	20	43
%	6.57	2.82	9.39	5.39	2.69	8.08	4.19	0.74	4.93	5 17	4.50	9.67
» 65—75 »	2	3	5	9	—	9	5	1	6	5	3	8
%	0.47	0.70	1.17	2.69	—	2.69	1.23	0.25	1.48	1.12	0.67	1.79
» 75—85 »	—	1	1	—	—	—	1	1	2	—	1	1
%	—	0.23	0.23	—	—	—	0.25	0.24	0.49	—	0.22	0.22
85 и выше	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	0.23	—	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	225	164	389	196	101	297	248	112	360	251	152	403
%	52.82	38.50	91.32	58.68	30.24	88.92	61.08	27.59	88.67	56 40	34.16	90.56
Неизвестн.	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	2
%	0.23	0 23	0.40	—	—	—	—	—	—	0.45	—	0.45
ИТОГО	243	183	426	216	118	334	271	135	406	278	167	445
%	57.04	42.96	100.0	64.67	35.33	100.0	66.75	33.25	100.0	62.47	37.53	100.0

Диаграмма № 9.

Движение числа умерших от туберкулеза легких по гор. Саратову.



Как мы отметили выше, заболевания туберкулезом легких и, следовательно, наибольшая смертность от него, падает на взрослое население. Это подтверждает следующая таблица. (См. таблицу № 79).

Эта таблица устанавливает, что наибольшая частота смертных случаев приходится и в первом и во втором периодах на возрастные группы от 15—55 лет. В первом периоде частота смертных случаев от туберкулеза для этих групп колебалась по отдельным годам в пределах от 74,5% до 87,2% общего числа умерших, а во втором периоде от 77,9% до 81,7%. В общем, мы видим, что пропорции участия в общей сумме смертей от туберкулеза возрастных контингентов от 15—55 лет очень постоянны и численно подавляющи. В свою очередь относительно наибольшая частота смертей от туберкулеза среди взрослых падала на наиболее жизнеспособную, производительную возрастную группу от 25—35 лет и затем уже в немного меньших пропорциях на соседние группы от 35—45 и от 15—25 лет.

Не менее существенным будет установить коэффициент влияния смертности от туберкулеза легких на общий коэффициент смертности, что мы и получим, если вычислим отношения частных коэффициентов смертности от туберкулеза к общему за соответствующие годы. Эти отношения в %% таковы [1]).

Таблица № 80.

1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
7.4	5.6	5.5	4.9	4.5	10.0	8.9	10.1	10.1

Здесь обращает на себя стабилизовавшийся за последние четыре года относительно высокий (около 10%) уровень отношений частных коэффициентов смертности от туберкулеза легких к общему коэффициенту смертности. Следует отметить также, что отношение умерших от ту-

[1]) Сравн. Естественное движение населения СССР 1923—1925 стр. XXXIV. ст. В. Г. Песчанского—„Характеристика показателей естеств. движ. населения за 1923—25 годы. Изд. ЦСУ. 1928 г.

беркулеза к числу больных им, тоже в среднем колеблется около 10%. Таким образом, после знакомства с количественными показателями динамики и интенсивности смертности от туберкулеза легких в Саратове за последние 9 лет, мы еще раз приходим к заключению, что туберкулез легких является одной из самых упорных, систематически преследующих человечество болезней, вырывающей большое число жертв и притом из наиболее полезных в общественном смысле, работоспособных возрастных категорий населения.

В дополнение к изложенному о смертности от туберкулеза легких рассмотрим вкратце данные о смертности от **туберкулеза прочих органов**

Таблица № 81.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	5,2	6,5	7,5	1,8	3,5	3,7	2,9	4,0	5,4
	ж.	2,5	2'6	1,5	1,7	1,9	1,3	2,2	1,2	2,8
	об. п.	3,8	4,5	4,3	1,7	2,7	2,4	2,5	2,5	4,0
Порядков. показат.		16	17	13	22	22	14	15	14	10

Мы видим, что смертность от туберкулеза других органов была относительно наибольшей в первые три года рассматриваемого периода и особенно в 1919 году (4,5). В 1921 году она достигла наименьшего значения (1,7) и затем в течение четырех лет с 1922 по 1926 г. держалась на более или менее постоянном уровне (около 2,5). В 1926 году она значительно поднялась. Если за основание, как и раньше, взять частный коэффициент 1918 года, то получим такие соотношения изменения смертности. В 1919 году смертность от туберкулеза других органов повысилась на 18,4%, в 1920 г.—на 13,2%, в 1921 году понизилась на 65,3%, в 1922 году тоже на 28,6%, в 1923 г.—на 36,8%, в 1924 г.—на 34,2%, в 1925 г.—на 34,2%, а в 1926 году против уровня 1918 года повысилась на 5,3%. В отношениях смертности от туберкулеза других органов по полу наблюдается та же закономерность, что и в смертности от туберкулеза легких: значительное преобладание смертности мужчин над женщинами. Обращает на себя внимание, в период с 1923 по 1927 год, что в то время, как смертность женщин не обнаруживала заметной тенденции к повышению, за исключением 1926 года, смертность мужчин, наоборот, имела ясно выраженную тенденцию возрастания, начиная с 1925 года. Смертность же обоего пола возрастала, правда, на ничтожные приращения, начиная с 1924 года. Этот процесс некоторого возрастания замечается и по абсолютным числам умерших от туберкулеза других органов. Так, в 1923 году умерло 46 человек, в 1924 г.—48, в 1925 г.—54 и в 1926 г.—86 человек. Удельный вес частных коэффициентов смертности от туберкулеза других органов среди других причин смертности в последние годы также, как видим по порядковым показателям, возрастает.

Динамика числа умерших от туберкулеза других органов по временам года такова. (См. таблицу № 82).

Как видим, такой четкой связи с температурными колебаниями года, как это наблюдалось относительно эволюции абсолютных чисел умерших по месяцам от туберкулеза легких, здесь не замечается, что в значительной мере об'ясняется малыми числами, отражающими, повидимому, больше индивидуальный, чем массовый характер явления.

Распределение умерших от туберкулеза других органов по возрастным группам дано в следующей таблице. (См. таблицу № 83).

Таблица № 82.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	—	1	1	3	3	6	30	2	32	1	—	1	—	1	1
%	—	1,30	1,30	3,42	3,41	6,83	36,58	2,44	39,02	3,13	—	3,13	—	2,00	2,00
Февраль	2	—	2	2	1	3	26	2	28	5	2	7	2	1	3
%	2,60	—	2,60	2,27	1,14	3,41	31,71	2,44	34,15	15,62	6,25	21,87	4,00	2,00	6,00
Март	1	—	1	1	1	2	—	—	—	4	2	6	3	3	6
%	1,30	—	1,30	1,14	1,14	2,28	—	—	—	12,50	6,25	18,75	6,00	6,00	12,00
Апрель	—	—	—	7	2	9	2	1	3	—	—	—	1	2	3
%	—	—	—	7,95	2,26	10,21	2,44	1,22	3,66	—	—	—	2,00	4,00	6,00
Май	2	—	2	21	3	24	—	—	—	1	1	2	3	—	3
%	2,60	—	2,60	23,86	3,41	27,27	—	—	—	3,13	3,13	6,26	6,00	—	6,00
Июнь	19	9	28	2	4	6	—	—	—	1	6	7	9	7	16
%	24,68	11,68	36,36	2,27	4,54	6,81	—	—	—	3,13	18,74	21,87	18,00	14,00	32,00
Июль	1	3	4	—	1	1	—	—	—	1	2	3	2	1	3
%	1,30	3,90	5,20	—	1,14	1,14	—	—	—	3,13	6,25	9,38	4,00	2,00	6,00
Август	1	1	2	3	1	4	4	1	5	—	—	—	6	4	10
%	1,30	1,30	2,60	3,41	1,14	4,55	4,88	1,22	6,10	—	—	—	12,00	8,00	20,00
Сентябрь	7	3	10	2	1	3	—	6	6	—	2	2	1	—	1
%	9,08	3,90	12,98	2,27	1,14	3,41	—	7,31	7,31	—	6,24	6,24	2,00	—	2,00
Октябрь	1	—	1	9	9	18	—	4	4	2	—	2	1	—	1
%	1,30	—	1,30	10,23	10,22	20,45	—	4,88	4,88	6,24	—	6,24	2,00	—	2,00
Ноябрь	—	2	2	5	1	6	3	—	3	—	1	1	3	—	3
%	—	2,60	2,60	5,68	1,14	6,82	3,66	—	3,66	—	3,13	3,13	6,00	—	6,00
Декабрь	16	8	24	5	1	6	1	—	1	—	1	1	—	—	—
%	20,78	10,38	31,16	5,68	1,14	6,82	1,22	—	1,22	—	3,13	3,13	—	—	—
ИТОГО	50	27	77	60	28	88	66	16	82	15	17	32	31	19	50
%	64,94	35,06	100,0	68,18	31,82	100,0	80,49	19,51	100,0	46,88	53,12	100,0	62,00	38,00	100,0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	2	—	2	1	2	3	3	—	3	9	3	12
%	4,35	—	4,35	2,08	4,17	6,25	5,55	—	5,55	10,46	3,49	13,95
Февраль	1	1	2	2	—	2	4	—	4	9	6	15
%	2,17	2,17	4,34	4,17	—	4,17	7,41	—	7,41	10,46	6,97	17,43
Март	—	—	—	1	1	2	3	2	5	3	5	8
%	—	—	—	2,08	2,08	4,16	5,55	3,70	9,25	3,49	5,81	9,30
Апрель	4	2	6	2	1	3	1	—	1	6	4	10
%	8,70	4,36	13,06	4,17	2,08	6,25	1,85	—	1,85	6,98	4,65	11,63
Май	—	—	—	4	3	7	4	3	7	9	1	10
%	—	—	—	8,33	6,25	14,58	7,41	5,55	12,96	10,46	1,16	11,62
Июнь	4	1	5	2	3	5	1	2	3	6	3	9
%	8,70	2,17	10,87	4,17	6,25	10,42	1,85	3,70	5,55	6,98	3,49	10,47
Июль	6	2	8	4	4	8	4	3	7	3	2	5
%	13,04	4,35	17,39	8,33	8,33	16,66	7,41	5,56	12,97	3,49	2,33	5,82
Август	4	—	4	2	5	7	—	1	1	2	—	2
%	8,70	—	8,70	4,18	10,42	14,60	—	1,86	1,86	3,33	—	2,33
Сентябрь	4	—	4	1	—	1	1	1	2	2	2	4
%	8,70	—	8,70	2,08	—	2,08	1,85	1,85	3,70	2,33	2,33	4,66
Октябрь	—	1	1	3	—	3	1	1	7	—	1	1
%	—	2,17	2,17	6,25	—	6,25	11,11	1,86	12,97	—	1,16	1,16
Ноябрь	2	5	7	1	2	3	4	1	5	—	3	3
%	4,35	10,87	15,22	2,08	4,17	6,25	7,41	1,85	9,26	—	3,49	3,49
Декабрь	6	1	7	3	1	4	9	—	9	5	2	7
%	13,03	2,17	15,20	6,25	2,08	8,33	16,67	—	16,67	5,81	2,33	8,14
ИТОГО	33	13	46	26	22	48	40	14	54	54	32	86
%	71,74	28,26	100,0	54,17	45,83	100,0	74,07	25,93	100,0	62,79	37,21	100,0

Таблица № 83.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола
Младен. до 1 г.	1	1	2	2	2	4	—	1	1	1	1	2	—	1	1
%	1,30	1,30	2,60	2,27	2,27	4,54	—	1,22	1,22	3,12	3,12	6,24	—	2,00	2,00
Дет. от 1—5 л.	3	1	4	2	3	5	2	1	3	2	4	6	5	2	7
%	3,90	1,30	5,20	2,27	3,41	5,68	2,44	1,22	3,66	6,25	12,50	18,75	10,00	4,00	14,00
» от 5—15 л.	3	3	6	6	5	11	—	1	1	1	2	3	5	5	10
%	3,90	3,90	7,80	6,82	5,68	12,50	—	1,22	1,22	3,13	6,25	9,38	10,00	10,00	20,00
От 15—25 л.	7	7	14	14	4	18	12	3	15	1	2	3	6	—	6
%	9,09	9,09	18,18	15,91	4,54	20,45	14,63	3,66	18,29	3,12	6,25	9,37	12,00	—	12,00
» 25—35 »	19	6	25	13	5	18	16	4	20	1	3	4	1	1	2
%	24,68	7,79	32,47	14,77	5,68	20,45	19,51	4,88	24,39	3,13	9,38	12,51	2,00	2,00	4,00
» 35—45 »	6	6	12	11	4	15	15	3	18	4	1	5	5	2	7
%	7,79	7,79	15,58	12,50	4,55	17,05	18,29	3,65	21,94	12,50	3,12	15,62	10,00	4,00	14,00
» 45—55 »	7	—	7	4	1	5	9	3	12	2	3	5	3	3	6
%	9,09	—	9,00	4,54	1,14	5,68	10,98	3,66	14,64	6,25	9,38	15,63	6,00	6,00	12,00
» 55—65 »	3	2	5	4	2	6	5	—	5	2	—	2	3	1	4
%	3,90	2,60	6,50	4,55	2,27	6,82	6,10	—	6,10	6,25	—	6,25	6,00	2,00	8,00
» 65—75 »	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—
%	—	—	—	—	1,14	1,14	—	—	—	3,13	3,12	6.25	—	—	—
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	1,14	—	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	42	21	63	47	17	64	57	13	70	11	10	21	18	7	25
%	54,55	97,27	81,82	53,41	19,32	72,73	69,51	15,85	85,36	34,38	31,25	65,63	36,00	14,00	50,00
Неизвестн.	1	1	2	3	1	4	7	—	7	—	—	—	3	4	7
%	1,29	1,29	2,58	3,41	1,14	1,14	8,54	—	8,54	—	—	—	6,00	8,00	14,00
ИТОГО	50	27	77	60	28	88	66	16	82	15	17	32	31	19	50
%	64,94	35,06	100,0	68,18	31,82	100,0	80,49	19,51	100,0	46,88	53,12	100,0	62,0	38,00	100,0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	1	1	2	4	2	6	5	3	8	8	4	12
%	2,17	2,17	4,34	8,33	4,16	12,49	9,26	5,56	14,82	9,30	4,65	13,95
Дет. от 1—5 л.	7	1	8	7	3	10	8	3	11	14	17	31
%	15,22	2,17	17,39	14,58	6,25	20,83	14,81	5,56	20,37	16,28	19,77	36,05
» от 5—15 л.	4	4	8	2	6	8	3	2	5	7	2	9
%	8,70	8,70	17,40	4,17	12,50	16,67	5,56	3,70	9,26	8,14	2,32	10,46
От 15—25 л.	3	1	4	1	3	4	5	3	8	7	5	12
%	6,52	2,17	8,69	2,08	6,25	8,33	9,26	5,56	14,82	8,14	5,82	13,96
» 25—35 »	6	4	10	6	4	10	2	2	4	6	1	7
%	13,04	8,70	21,74	12,50	8,33	20,83	3,70	3,70	7,40	6,98	1,16	8,14
» 35—45 »	4	1	5	1	2	3	9	—	9	5	—	5
%	8,70	2,18	10,88	2,09	4,17	6,26	16,67	—	16,67	5,81	—	5,81
» 45—55 »	7	1	8	4	1	5	6	—	6	5	2	7
%	15,22	2,17	17,39	8,34	2,08	10,42	11,11	—	11,11	5,81	2,33	8,14
» 55—65 »	1	—	1	1	1	2	1	1	2	2	—	2
%	2,17	—	2,17	2,08	2,09	4,17	1,85	1,85	3,70	2,33	—	2,33
» 65—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,16	1,16
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	21	7	28	13	11	24	23	6	29	25	9	34
%	45,65	15,22	60,87	27,09	22,92	50,01	42,59	11,11	53,70	29,07	10,47	39,54
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	1,85	—	1,85	—	—	—
ИТОГО	33	13	46	26	22	48	40	14	54	54	32	86
%	71,74	28,26	100,0	54,17	45,83	100,0	74,07	25,93	100,0	62,79	37,21	100,0

Здесь мы, как и в распределении умерших от туберкулеза легких, замечаем, что в первый период с 1918—1923 год наибольшая частота смертных случаев по преимуществу падает на контингенты от 15—55 лет, но с большими колебаниями в сторону детских возрастных групп. В период с 1923—1927 г. доли участия в общей сумме смертей детских возрастных групп сильно увеличиваются и даже как бы обнаруживают некоторую систематичность возрастания. Так, в 1918 году на долю старших возрастных групп пало 81,5% числа умерших, в 1919 г.—72,7%, в 1920 г.—85,4%, в 1921 г.—65,6%, в 1922 г.—50,0%, в 1923 г.—60,8%, в 1924 г.—50,0%, в 1925 г.—53,7% и в 1926 г.—39,5%. Таким образом, закончив в пределах имеющегося в нашем распоряжении материала обзор смертности от туберкулеза легких и других органов, мы не можем притти к оптимистическим выводам и, наоборот, убеждаемся, что смертность от туберкулеза в Саратове за последние годы растет. Единственным, несколько смягчающим обстоятельством является то, что в сравнении с уровнем смертности от туберкулеза по другим более крупным и более благоустроенным, чем Саратов, городам, Саратов занимает, не первое, как можно было ожидать, а 6-е место, уступая по величине коэффициентов смертности от туберкулеза первенство многим столицам.

Число умерших от туберкулеза в 1926 году.

*Таблица № 84 *).*

Города.	На 10000 населения.	Города.	На 10000 населения.
1. София	34,9	21. Эдинбург	11,0
2. Лодзь	27,9	22. Бреславль	10,9
3. Париж	27,9	23. Лейпциг	10,9
4. Мадрид	26,8	24. Роттердам	10,8
5. Краков	25,2	25. Берлин	10,6
6. Ревель	24,1	26. Кельн	10,4
7. Будапешт	23,2	27. Мюнхен	10,4
8. Львов	23,1	28. Копенгаген	10,3
9. Ленинград	21,6	29. Неаполь	10,2
10. Лион	21,3	30. Бостон	10,1
11. Лилль	19,7	31. Дрезден	10,1
12. Бельфаст	17,4	32. Лондон	9,9
13. Рим	17,1	33. Амстердам	9,4
14. Прага	16,7	34. Гамбург	9,3
15. Дублин	16,6	35. Сан-Франциско	9,3
16. Милан	16,0	36. Брюссель	8,7
17. Москва	15,0	37. Чикаго	8,4
18. Стокгольм	14,7	38. Нью-Йорк	8,2
19. Осло	13,4	39. Гаага	7,9
20. Глазго	12,2		

Однако, факт, что Саратов по величине смертности от туберкулеза не занимает первого места среди перечисленных городов, не следует переоценивать, так как все таки смертность от туберкулеза в Саратове для взрослых контингентов населения стоит на первом месте. Высокий уровень смертности в большинстве крупнейших и благоустроенных городов свидетельствует, что при современных социально-экономических условиях и тех мерах борьбы, которыми обладает современная наука, туберкулез является повсеместным злом, не поддающимся пока радикальному искоренению мерами бактериологического воздействия и требующим для борь-

*) С. А. Новосельский. «Естествен. движение населения в Ленинграде в 1926 г.» Бюллетень Ленинградского Губстатотдела № 16, стр. 164. Ленинград. 1927 г.

бы с собой сложных форм общественной профилактики и лечения. Известно, что на всем земном шаре ежегодно от туберкулеза умирает около 2 с половиной миллионов человек. Империалистическая война 1914—1918 г. г. унесла из русской армии убитыми 1,7 милл. солдат, а в это время погибло от туберкулеза 2 милл. человек. *) Однако, смертность от туберкулеза перед войной всюду, в том числе и в России, постепенно понижалась.

С улучшением жилищных и экономических условий, питания, условий и обстановки труда, являющихся основными факторами, пропорционально состоянию которых развивается заболеваемость туберкулезом, с развитием физической культуры, с распространением гигиенических знаний и культурных привычек, с улучшением профессиональной гигиены, диспансерной и санаторной помощи и т. д.—смертность от туберкулеза должна падать.

В нашей стране, где начинают осуществляться грандиозные планы экономической реконструкции, где охрана труда, социальное страхование, социальная профилактика и специальная система мероприятий по борьбе с туберкулезом развиваются в размерах невиданных в дореволюционную эпоху, можно ожидать, с дальнейшим развитием этих институтов и культуры широких масс населения, понижения смертности вообще и от туберкулеза в особенности.

Рассмотрим теперь смертность от различных форм **пневмонии**, которая за рассматриваемый период с 1918—1927 год сопровождалась, в особенности в период с 1818 по 1923 год, еще большим числом жертв, чем туберкулез. По числу жертв пневмония из группы неэпидемических заболеваний занимала первое место. Основные показатели смертности от этой причины таковы.

Таблица № 85.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	67,2	98,7	53,3	51,4	70,8	30,8	27,1	23,3	28,3
	ж.	54,5	61,6	31,6	32,3	39,2	25,4	15,8	19,4	22,9
	об. п.	60,4	78,8	41,6	41,0	54,1	27,9	21,1	21,2	25,4
Порядковые показат.		2	2	3	5	5	1	2	2	2

В первом периоде смертность от воспаления легких была особенно высока в 1918 году, когда частный коэффициент был равен 60,4 при 1.238 умерших и в 1919 году, когда частный коэффициент достиг наибольшего значения 78,8 при 1.557 умерших. Очевидно, что в эти годы смертность от воспаления легких в значительной мере являлась следствием осложнений на почки, в результате массовых заболеваний испанкой, скарлатиной и другими болезнями. В 1920 и 1921 годах смертность от воспаления легких понизилась до уровня от 41,0—41,6 с числом умерших от 757 до 794 человек. В 1922 году она опять поднялась до 54,1 при 1.006 умерших. С 1923 года произошло резкое падение смертности от воспаления легких. В период с 1923—1927 г. частные коэффициенты не превосходили пределов от 21,1 до 27,9, а число умерших—от 403 до 546 человек. При этом коэффициенты смертности с 1925 г., как видим, возрастают. Частные коэффициентны мужской и женской смертности (с обычным преобладанием мужской) воспроизводят те же тенденции повышения и понижения, как и для обоего пола. О характере изменений

*) Проф. Б. Хайес. «Краткий курс социальной гигиены». Дополнения редактора перевода С. И. Каплуна. Стр. 120.

смертности от воспаления легких можно также судить по следующим соотношениям частных коэффициентов к коэффициенту 1918 года. В 1919 году частный коэффициент повысился на 30,5%, в 1920 г. понизился на 31,1%, в 1921 г. тоже на 32,1%, в 1922 г.—на 10,4%, в 1923 г.—на 53,8%, в 1924 г.—на 65,1%, в 1925 г.—на 64,9% и в 1926 г.—на 57,9%. Под влиянием роста смертности от эпидемических заболеваний значение смертности от воспаления легких и ее влияние на общие коэффициенты смертности в первом периоде постепенно понижалось. Во втором периоде, с прекращением эпидемий, смертность от воспаления легких опять заняла свойственное ей 2-е место по величине частных коэффициентов и по своему влиянию на общую смертность. Интересно проследить, как рост смертности от остро-заразных болезней постепенно вытеснял значение смертности от воспаления легких. Так, под влиянием жестокой эпидемии испанки смертность от воспаления легких была на первом месте в 1918 году и на втором в 1919 году, когда на первом месте была смертность от сыпного тифа. В 1920 году первое и второе место заняли сыпной тиф и болезни сердца. В 1921 году влияние смертности от воспаления легких было заслонено более интенсивной смертностью от остро-желудочных заболеваний, холеры, болезней сердца и дизентерии, в 1922 году —от сыпного тифа, дизентерии, истощения на почве голода и остро-желудочных заболеваний. В последние годы наиболее влиятельными причинами смертности были сперва остро-желудочные болезни, затем воспаление легких, туберкулез легких, болезнь сердца и т. д. (см. табл. № 24).

Динамика чисел умерших от воспаления легких по отдельным месяцам и временам года определяется такими данными. (См. таблицу № 86).

С середины 1918 года число умерших от воспаления легких начало быстро возрастать, достигнув наивысшего значения в ноябре (248); к началу 1919 года количество умерших понизилось, но весной 1919 года опять поднялось (март—162, апрель—163 человека). В течение летних месяцев и сентября число умерших падало, но в ноябре резко поднялось до небывалых размеров (447 человек) и так же резко упало к началу 1920 года. После этих исключительных для смертности от воспаления легких лет, динамика числа умерших по временам года сохраняла, в общем, те же тенденции повышения осенью, зимой и особенно весной и понижения летом, но только в меньших размерах и более спокойных очертаниях, с постепенным понижением уровня после 1922 года. Эта закономерность эволюции чисел умерших от воспаления легких и зависимость величины их от климатических условий соответствующих времен года очень рельефно выступает на прилагаемой диаграмме № 10.

Диаграмма № 10.

Движение числа умерших от воспаления легких по г. Саратову.

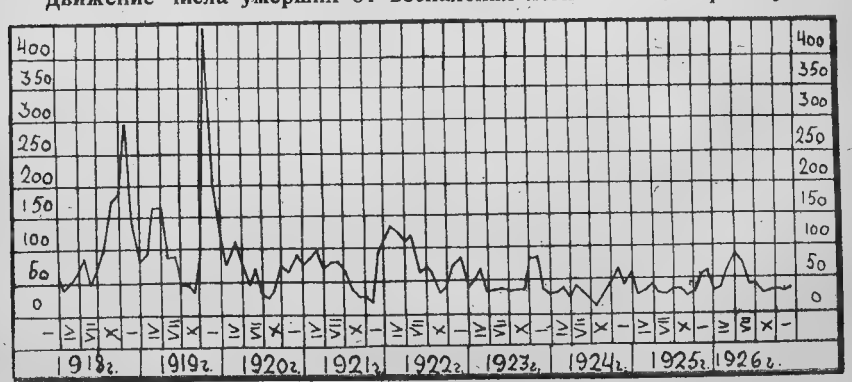


Таблица № 86.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	30	23	53	46	37	83	77	45	122	43	34	77	68	45	113
%	2.42	1.86	4.28	2.95	2.38	5.33	9.70	5.67	15.37	5.68	4.49	10.17	6.76	4.47	11.23
Февраль	27	13	40	60	35	95	40	33	73	45	41	86	82	50	132
%	2.18	1.05	3.23	3.85	2.25	6.10	5.04	4.16	9.20	5.94	5.42	11.36	8.15	4.97	13.12
Март	31	19	50	80	82	162	59	49	108	56	43	99	80	46	126
%	2.50	1.53	4.03	5.14	5 27	10.41	7.43	6.17	13.60	7.40	5.68	13.08	7.95	4.57	12.52
Апрель	40	20	60	90	73	163	52	21	73	44	25	69	83	25	108
%	3.23	1.62	4.85	5.78	4.69	10.47	6.55	2.65	9.20	5.81	3.30	9.11	8.25	2.49	10.74
Май	48	37	85	43	41	84	29	19	48	40	36	76	78	45	123
%	3.88	2.99	6.87	2.76	2.63	5.39	3.65	2.39	6.04	5.28	4.76	10.04	7.75	4.47	12.22
Июнь	33	16	49	55	31	86	33	33	66	46	31	77	40	18	58
%	2.66	1.29	3.95	3.53	1.99	5.52	4.16	4.16	8.32	6.08	4.09	10.17	3.98	1.79	5.77
Июль	35	35	70	20	29	49	21	7	28	41	24	65	38	25	63
%	2.83	2.83	5.66	1.29	1.86	3.15	2.64	0.88	3.52	5.42	3.17	8.59	3.78	2.49	6.27
Август	49	50	99	29	20	49	11	10	21	22	18	40	25	31	56
%	3.96	4.04	8.00	1.86	1.29	3.15	1.38	1.26	2.64	2.91	2.38	5.29	2.48	3.08	5.56
Сентябрь	79	90	169	17	22	39	16	17	33	21	9	30	20	11	31
%	6.38	7.27	13.65	1.09	1.41	2.50	2.02	2.14	4.16	2.78	1.19	3.97	1.99	1.09	3 08
Октябрь	91	85	176	52	46	98	44	26	70	15	14	29	20	22	42
%	7.35	6.86	14.21	3.34	2.95	6.29	5.54	3.27	8.81	1.98	1.85	3.83	1.99	2.19	4.18
Ноябрь	112	136	248	298	149	447	33	27	60	10	5	15	36	31	67
%	9.05	10.99	20.04	19.14	9.57	28.71	4.16	3.40	7 56	1.32	0.66	1.98	3.58	3.08	6.66
Декабрь	72	67	139	115	87	202	53	39	92	49	45	94	49	38	87
%	5.82	5.41	11.23	7.39	5.59	12.98	6.67	4.91	11.58	6.47	5.94	12,41	4.87	3.78	8.65
ИТОГО	647	591	1238	905	652	1557	468	326	794	432	325	757	619	387	1006
%	52.26	47.74	100.0	58.12	41.88	100.0	58.94	41.06	100.0	57.07	42.93	100.0	61.53	38.47	100.0

Месяцы.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	20	21	41	18	11	29	28	28	56	15	15	30
%	3.80	3.99	7.79	4.47	2.73	7.20	6.21	6.21	12.42	2.75	2.75	5.50
Февраль	29	21	50	22	8	30	11	13	24	18	19	37
%	5.51	3.99	9.50	5.46	1.98	7.44	2.44	2.88	5.32	3.30	3.48	6.78
Март	40	21	61	21	16	37	13	14	27	25	35	60
%	7.61	3.99	11.60	5.21	3.98	9.19	2.88	3.11	5.99	4.58	6.41	10.99
Апрель	14	16	30	11	12	23	24	22	46	49	42	91
%	2.66	3.04	5.70	2.73	2.98	5.71	5.32	4.88	10.20	8.97	7.69	16.66
Май	18	12	30	22	20	42	19	14	33	43	31	74
%	3.42	2.28	5.70	5.46	4.97	10.43	4.21	3.10	7.31	7.87	5.68	13.55
Июнь	18	16	34	17	14	31	12	18	30	22	25	47
%	3.42	3.04	6.46	4.22	3.47	7.69	2.66	3.99	6.65	4.03	4.58	8 61
Июль	10	19	29	14	7	21	21	16	37	27	21	48
%	1.90	3.61	5 51	3.47	1.74	5.21	4 66	3.55	8.21	4 94	3.84	8.78
Август	10	19	29	6	2	8	19	17	36	15	12	27
%	1.90	3.61	5.51	1.49	0.49	1.98	4.21	3.77	7.98	2.75	2 20	4.95
Сентябрь	10	12	22	15	8	23	10	12	22	15	15	30
%	1.90	2.28	4.18	3.72	1.98	5.70	2.22	2.66	4.88	2.75	2.75	5.50
Октябрь	40	40	80	32	16	48	16	13	29	18	16	34
%	7.61	7.61	15.22	7.94	3.97	11.91	3.55	2.88	6.43	3.29	2.93	6.22
Ноябрь	43	38	81	37	26	63	30	23	53	15	15	30
%	8.18	7.23	15.41	9.18	6.45	15.63	6.65	5.10	11.75	2.75	2.75	5.50
Декабрь	21	18	39	28	20	48	27	31	58	21	17	38
%	3.99	3.43	7.42	6.95	4.96	11.91	5.99	6.87	12.86	3.85	3.11	6.96
ИТОГО	273	253	526	243	160	403	230	221	451	283	263	546
%	51.90	48.10	100.0	60.30	39.70	100.0	51.00	49.0	100.0	51.83	48.57	100.0

Таблица № 87.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	118	86	204	143	101	244	62	58	120	94	67	161	74	66	140
%	9,53	6,95	16,48	9,18	6,49	15,67	7,80	7,30	15,10	12,42	8,85	21,27	7,36	6,57	13,93
Дет. от 1— 5 л.	87	85	172	129	132	261	62	55	117	67	63	130	82	80	162
%	7,03	6,86	13,89	8,29	8,48	16,77	7,81	6,93	14,74	8,85	8,32	17,17	8,15	7,95	16,10
» от 5—15 л.	53	42	95	51	46	97	28	11	39	24	19	43	44	32	76
%	4,28	3,39	7,67	3,27	2,95	6,22	3,53	1,39	4,92	3,17	2,51	5,68	4,37	3,18	7,55
От 15—25 лет	62	87	149	134	66	200	64	31	95	48	16	64	84	31	115
%	5,01	7,03	12,04	8,61	4,24	12,85	8,06	3,90	11,96	6,34	2,11	8,45	8,35	3,08	11,43
» 25—35 л.	67	85	152	137	57	194	56	27	83	28	16	44	44	19	63
%	5,40	6,86	12,26	8,80	3,66	12,46	7,06	3,40	10,46	3,70	2,11	5,81	4,37	1,89	6,26
» 35—45 л.	72	52	124	63	55	118	31	31	62	27	24	51	72	37	109
%	5,82	4,20	10,02	4,05	3,53	7,58	3,90	3,90	7,80	3,57	3,17	6,74	7,16	3,68	10,84
» 45—55 л.	75	49	124	72	52	124	54	25	79	33	22	55	82	34	116
%	6,06	3,96	10,02	4,62	3,34	7,96	6,80	3,15	9,95	4,36	2,91	7,27	8,15	3,38	11,53
» 55 65 л.	59	66	125	57	60	117	42	35	77	56	40	96	74	45	119
%	4,77	5,33	10,10	3,66	3,85	7,51	5,29	4,42	9,71	7,40	5,28	12,68	7,36	4,47	11,83
» 65—75 л.	39	25	64	31	54	85	25	29	54	31	32	63	24	21	45
%	3,15	2,02	5,17	1,99	3,47	5,46	3,15	3,65	6,80	4,09	4,23	8,32	2,39	2,09	4,48
» 75—85 л.	8	7	15	9	9	18	4	12	16	6	11	17	1	4	5
%	0,65	0,57	1,22	0,58	0,58	1,16	0,50	1,51	2,01	0,79	1,45	2,24	0,09	0,40	0,49
85 и выше	1	—	1	1	4	5	1	5	6	—	3	3	2	2	4
%	0,08	—	0,08	0,06	0,26	0,32	0,13	0,63	0,76	—	0,40	0,40	0,20	0,19	0,39
Взрослых	383	371	754	504	357	861	277	195	472	229	164	393	383	193	576
%	30,94	29,97	60,91	32,37	22,93	55,30	34,89	24,56	59,45	30,25	21,66	51,91	38,07	19,18	57,25
Неизвестн.	6	7	13	78	16	94	39	7	46	18	12	30	36	16	52
%	0,48	0,57	1,05	5,01	1,03	6,04	4,91	0,88	5,79	2,38	1,59	3,97	3,58	1,59	5,17
ИТОГО	647	591	1238	905	652	1557	468	326	794	432	325	757	619	387	1006
%	52,26	47,74	100,0	58,12	41,88	100,0	58,94	41,06	100,0	57,07	42,93	100,0	61,53	38,47	100,0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	75	74	149	110	67	177	128	105	233	143	100	243
%	14,26	14,07	28,33	27,29	16,63	43,92	28,38	23,28	51,66	26,19	18,32	44,51
Дет. от 1— 5 л.	56	58	114	54	31	85	51	57	108	80	93	173
%	10,65	11,03	21,68	13,40	7,69	21,09	11,31	12,64	23,95	14,65	17,03	31,68
» от 5—15 л.	20	16	36	1	2	3	6	5	11	7	10	17
%	3,80	3,04	6,84	0,25	0,49	0,74	1,33	1,11	2,44	1,28	1,83	3,11
От 15—25 лет	20	10	30	11	6	17	6	—	6	8	5	13
%	3,80	1,90	5,70	2,73	1,49	4,22	1,33	—	1,33	1,47	0,92	2,39
» 25—35 л.	18	16	34	13	8	21	4	6	10	2	7	9
%	3,42	3,04	6,46	3,23	1,98	5,21	0,89	1,33	2,22	0,37	1,28	1,65
» 35—45 л.	17	9	26	9	8	17	9	11	20	6	4	10
%	3,23	1,71	4,94	2,23	1,99	4,22	2,00	2,44	4,44	1,10	0,73	1,83
» 45—55 л.	18	19	37	13	13	26	8	7	15	14	5	19
%	3,42	3,62	7,04	3,22	3,23	6,45	1,77	1,55	3,32	2,56	0,92	3,48
» 55—65 л.	25	27	52	17	12	29	12	13	25	16	14	30
%	4,76	5,13	9,89	4,22	2,98	7,20	2,66	2,88	5,54	2,93	2,56	5,49
» 65—75 л.	16	16	32	12	10	22	5	11	16	5	14	19
%	3,04	3,04	6,08	2,98	2,48	5,46	1,11	2,44	3,55	0,91	2,57	3,48
» 75—85 л.	2	3	5	1	3	4	1	6	7	1	4	5
%	0,38	0,57	0,95	0,25	0,74	0,99	0,22	1,33	1,55	0,18	0,73	0,91
85 и выше	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1
%	—	0,19	0,19	0,25	—	0,25	—	—	—	—	0,18	0,18
Взрослых	116	101	217	77	60	137	45	54	99	52	54	106
%	22,05	19,20	41,25	19,11	14,89	34,00	9,98	11,97	21,95	9,52	9,89	19,41
Неизвестн.	6	4	10	1	—	1	—	—	—	1	6	7
%	1,14	0,76	1,90	0,25	—	0,25	—	—	—	0,19	1,10	1,29
ИТОГО	273	253	526	243	160	403	230	221	451	283	263	546
%	51,90	48,10	100,0	60,30	39,70	100,0	51,00	49,00	100,0	51,83	48,17	100,0

Распределение умерших от воспаления легких по возрастам дано в предыдущей таблице. (См. таблицу № 87).

Из этой таблицы следует, что в период с 1918 по 1923 год частоты смертных случаев были значительными почти у всех возрастных групп до 75 лет включительно. Относительно большие частоты умерших приходились на детские возрастные группы от 0—1 года с колебаниями в пределах от 13,9% до 21,3% и от 1—5 лет с колебаниями в пределах от 13,9% до 17,2% общего числа умерших. На долю же всех взрослых возрастных групп с 15 лет и выше до предельных возрастов приходилось умерших с колебаниями в пределах от 51,9% до 60,9%. С 1923 года и в следующие годы произошли резкие изменения в распределении умерших от воспаления легких в сторону преобладания долей участия в общей сумме смертей детских возрастов. Так, частота умерших детей в возрасте от 0—1 года стала уже заключаться в пределах от 28,3% до 51,6%, детей в возрасте от 1—5 лет в пределах от 21,1% до 31,7% и соответственно взрослых старше 15 лет только в пределах от 19,4% до 41,3%. При этом, по мере приближения к 1926 году, доли участия детей от 0—5 лет возрастали, достигнув в 1925 году 75,6% и в 1926 году—76,2%, а взрослых падали.

Влияние смертности от воспаления легких на общие коэффициенты дано в следующих процентных отношениях частных коэффициентов к общему.

Таблица № 88.

1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
12,7	11,3	6,8	6,1	6,6	12,4	10,7	11,3	12,4

Теперь займемся изучением смертности от различных **болезней сердца**, занимающей по количеству жертв следующее место после воспаления легких.

Таблица № 89.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10.000 жит.)	м. . .	30,3	58,8	88,1	81,2	66,5	21,0	17,1	18,1	22,7
	ж. . .	23,6	33,6	31,5	38,9	40,0	18,9	16,4	15,9	18,7
	об. п.	26,7	45,3	57,5	58,2	52,4	19,9	16,8	16,9	20,5
Порядковые показатели.		5	3	2	3	6	4	4	4	4

В первом периоде смертность от болезней сердца, как видим, была очень высокой. Надо думать, что в те годы имело место не столько непосредственное развитие сердечных заболеваний и, следовательно, смертности на этой почве, а сколько отраженное влияние заболеваний тифом, холерой, воспалением легких и других, зачастую приводивших к роковым последствиям у больных с ослабленным и нездоровым сердцем.

Наибольшего напряжения смертность от болезней сердца достигла в 1920 году, когда умерло 1.099 человек, в 1921 году—1,075 человек; также высока она была в 1919 и 1922 годах (895 и 975 человек). Относительно меньшей смертность от болезней сердца была в 1918 году (548 человек). Во второй период смертность от этой причины резко упала, частные коэффициенты не превосходили границ от 16,8 до 20,5 вместо 45,3—58,2 предыдущих лет с 1919 по 1923-й. Как и смертность от ту-

Таблица № 90.

Месяцы.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	29	10	39	44	50	94	99	28	127	93	18	111	58	48	106
%	5,29	1,82	7,11	4,92	5,59	10,51	9,01	2,55	11,56	8,65	1,67	10,32	5,95	4,92	10,87
Февраль	13	16	29	28	18	46	113	23	136	92	30	122	96	42	138
%	2,37	2,92	5,29	3,13	2,01	5,14	10,23	2,09	12,37	8,56	2,79	11,35	9,85	4,31	14,16
Март	25	11	36	45	36	81	101	31	132	63	35	98	92	48	140
%	4,56	2,01	6,57	5,02	4,02	9,04	9,19	2,82	12,01	5,86	3,26	9,12	9,44	4,92	14,36
Апрель	9	21	30	77	28	105	71	25	96	58	22	80	86	43	129
%	1,64	3,83	5,47	8,60	3,13	11,73	6,46	2,28	8,74	5,40	2,05	7,45	8,82	4,41	13,23
Май	21	23	44	30	28	58	56	27	83	59	24	83	57	52	109
%	3,83	4,20	8,03	3,35	3,13	6,48	5,10	2,46	7,56	5,49	2,23	7,72	5,85	5,33	11,18
Июнь	28	20	48	7	22	29	42	22	64	64	58	122	32	18	50
%	5,11	3,65	8,76	0,78	2,46	3,24	3,82	2,00	5,82	5,95	5,40	11,35	3,28	1,85	5,13
Июль	43	43	86	16	11	27	32	26	58	51	60	111	36	27	63
%	7,85	7,85	15,70	1,79	1,23	3,02	2,91	2,37	5,28	4,74	5,58	10,32	3,69	2,77	6,46
Август	20	23	43	22	22	44	15	28	43	29	24	53	18	22	40
%	3,65	4,20	7,85	2,46	2,46	4,92	1,37	2,55	3,92	2,70	2,23	4,93	1,85	2,26	4,11
Сентябрь	40	20	60	52	37	89	38	23	61	31	12	43	22	20	42
%	7,30	3,65	10,95	5,81	4,13	9,94	3,46	2,09	5,55	2,88	1,12	4,00	2,25	2,05	4,30
Октябрь	13	25	38	56	35	91	53	24	77	21	23	34	27	23	50
%	2,37	4,56	6,93	6,26	3,91	10,17	4,82	2,18	7,00	1,95	2,14	4,09	2,77	2,36	5,13
Ноябрь	24	21	45	108	32	140	72	26	98	12	13	25	26	27	53
%	4,38	3,83	8,21	12,07	3,58	15,65	6,55	2,36	8,91	1,12	1,21	2,33	2,67	2,77	5,44
Декабрь	27	23	50	54	37	91	82	42	124	110	73	183	31	24	55
%	4,93	4,20	9,13	6,03	4,13	10,13	7,46	3,82	11,28	10,23	6,79	17,02	3,17	2,46	5,63
ИТОГО	292	256	548	539	356	895	774	325	1099	683	392	1075	58	394	975
%	53,28	46,72	100,0	60,22	39,78	100,0	70,73	29,57	100,0	63,53	36,47	100,0	59,59	40,41	100,0

Месяцы.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Январь	18	21	39	19	10	29	20	12	32	19	25	44
%	4,80	5,60	10,40	5,94	3,12	9,06	5,56	3,33	8,89	4,30	5,66	9,96
Февраль	23	14	37	12	10	22	5	14	19	22	22	44
%	6,13	3,73	9,86	3,75	3,12	6,87	1,39	3,89	5,28	4,98	4,98	9,96
Март	13	25	38	9	19	28	15	15	30	23	24	47
%	3,47	6,67	10,14	2,81	5,94	8,75	4,17	4,17	8,34	5,21	5,43	10,64
Апрель	17	13	30	9	12	21	10	13	23	23	20	43
%	4,53	3,47	8,00	2,81	3,75	6,56	2,78	3,61	6,39	5,20	4,52	9,72
Май	15	12	27	19	12	31	20	15	35	18	15	33
%	4,00	3,20	7,20	5,94	3,75	9,69	5,55	4,17	9,72	4,07	3,40	7,47
Июнь	13	11	24	9	11	20	11	14	25	17	14	31
%	3,47	2,93	6,40	2,81	3,44	6,25	3,06	3,89	6,95	3,85	3,16	7,01
Июль	12	16	28	10	12	22	13	19	32	15	14	29
%	3,20	4,27	7,47	3,12	3,75	6,87	3,61	5,28	8,89	3,39	3,17	6,56
Август	16	21	37	10	17	27	13	15	28	18	11	29
%	4,27	5,60	9,87	3,13	5,31	8,44	3,60	4,17	7,77	4,07	2,49	6,57
Сентябрь	17	11	28	11	16	27	15	16	31	19	14	33
%	4,53	2,93	7,46	3,44	5,00	8,44	4,16	4,44	8,60	4,30	3,16	7,46
Октябрь	14	17	31	14	16	30	18	14	32	21	15	36
%	3,73	4,53	8,26	4,37	5,00	9,37	5,00	3,89	8,89	4,75	3,40	8,15
Ноябрь	14	11	25	14	15	29	24	11	35	18	26	44
%	3,73	2,93	6,66	4,38	4,69	9,07	6,67	3,05	9,72	4,07	5,88	9,95
Декабрь	14	17	31	18	16	34	15	23	38	14	15	29
%	3,74	4,54	8,28	5,63	5,00	10,63	4,17	6,39	10,56	3,16	3,39	6,55
ИТОГО	186	189	375	154	166	320	179	181	360	227	215	442
%	49,60	50,40	100,0	48,13	51,87	100,0	49,72	50,28	100,0	51,36	48,64	100,0

беркулеза легких и воспаления легких, смертность от болезней сердца в последние годы после 1924 тоже немного возросла. Также обращает на себя внимание, как в смертности от большинства других болезней, значительное преобладание мужской смертности над женской, в особенности в первый период—в годы наибольшей смертности от болезней сердца. Характер изменения частных коэффициентов, по сравнению с 1918 годом, очень хорошо иллюстрируется следующим сопоставлением. В 1919 году смертность от болезней сердца поднялась против уровня 1918 года на 69,7%, в 1920 году—на 115,4%, в 1921 году—на 118,0%, в 1922 году—на 96,3%. В 1923 году она понизилась против значения 1918 года на 25,5%, в 1924 году тоже на 27,1%, в 1925 году—на 26,7% и в 1926 году—на 23,2%.

В первый период относительный вес смертности от болезней сердца среди других причин смертности был подвержен большим колебаниям, чем во второй, когда за все 4 года она неизменно занимала 4-е место. В годы наибольшей смертности от болезней сердца (1919—1922), когда по величине частных коэффициентов она занимала 2—3 место, на первом и втором местах, вытесняя ее, были: в 1919 году сыпной тиф и воспаление легких, в 1920 году сыпной тиф, в 1921 году остро-желудочные заболевания и холера. С 1923 года смертность от болезней сердца занимает неизменное четвертое место после смертности от остро-желудочных заболеваний, воспаления легких и туберкулеза легких. Следовательно, в последние годы смертность от болезней сердца, после туберкулеза легких, является первой по значению причиной смертности, влиявшей на смертность взрослых и особенно пожилых возрастных групп.

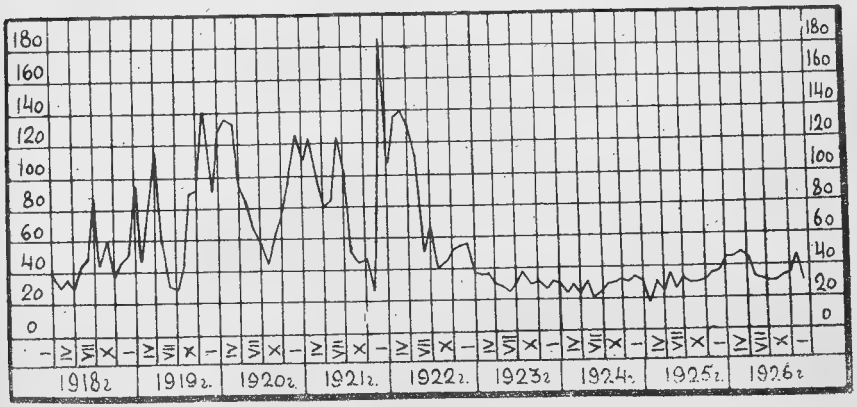
Динамика чисел умерших от болезней сердца по отдельным месяцам определяется такими данными. (См. таблицу № 90).

Наибольший интерес представляет динамика чисел умерших в первом периоде с 1918—1923 год. Кривая движения умерших от болезней сердца в этот период перемещалась волнообразно с резкими подъемами и не менее резкими падениями. Точки максимальной смертности приходились на июль 1918 года (86 человек), на апрель 1919 года (105 человек), на ноябрь 1919 года (140 человек), на февраль, март 1920 года (136 и 132 человека), на декабрь 1920 г. и январь, февраль 1921 г. (124 и 122 чел.), на июнь, июль 1921 года (122 и 111 человек), на ноябрь 1921 года (183 человека) и на февраль, март, апрель 1922 года (138, 140 и 129 человек). В промежутках находились точки минимальной смертности: в октябре 1918 года, в июне, июле 1919 года, в июле, августе 1920 года, в ноябре 1921 года и в августе 1922 года. После 1922 года число умерших по месяцам в годы от 1923 до 1926-го с небольшими колебаниями держалось на одном и том же уровне, который был во много раз ниже уровня периода наибольшей смертности. С конца 1925 года замечалось некоторое увеличение умерших, при этом заметное повышение было в период с октября 1925 года по апрель 1926 года и, после обычного па-

дения летом, осенью 1926 года. Более наглядное представление о динамике умерших от болезней сердца дается в прилагаемой диаграмме № 11.

Диаграмма № 11.

Движение числа умерших от болезни сердца по гор. Саратову.



Просматривая эту диаграмму и сопоставляя ее с диаграммами динамики умерших от тифа (№ 5), от холеры (№ 6) и воспаления легких (№ 10), мы легко убедимся, что кривая движения числа умерших от болезней сердца в период с 1918 по 1923 год является не столько самостоятельным, сколько производным явлением. В самом деле, повышение числа умерших в необычные для повышения смертности летние месяцы в июле 1918 года и июне, июле 1921 года, очевидно, отражает влияние эпидемий холеры, сопровождавшихся в эти месяцы, как раз наибольшей смертностью. Далее, повышение числа умерших от болезней сердца в апреле и ноябре 1919 года отражает наибольшее в этом году развитие тифозных заболеваний и воспаления легких, последние в свою очередь были в большой связи с эпидемией испанки. Ту же обусловленность повышения смертности от болезней сердца по преимуществу тифозными эпидемиями в известной мере можно установить и для других точек максимальной смертности от болезней сердца.

Изложенное вполне подтверждается аналогиями и в точках минимальной смертности. Именно, в летние месяцы с резким падением смертности от тифозных заболеваний и от воспаления легких, когда не было холеры, смертность от болезней сердца также резко понижалась. Этот параллелизм смертности от болезней сердца с заболеваниями и смертностью от тифа, холеры и воспаления легких с одной стороны, дает нам возможность обнаружить влияние этих болезней на повышение смертности от болезней сердца, с другой, указывает на неточность и относительность прогноза этиологии смертности.

Распределение умерших от болезней сердца по принадлежности к тем или другим возрастным группам дано в следующей таблице. (См. таблицу № 91).

Прежде всего следует отметить, что наибольшая частота смертных случаев от болезней сердца приходилась на взрослые возрастные группы от 15—85 лет.

Доля участия этих возрастных групп в первом периоде заключалась в пределах от 95,4—97,0%, во втором—от 91,2—92,8% общего числа умерших. При этом, характерной особенностью являлось постепенное увеличение пропорций участия с переходом к более старшим возрастным

Таблица № 91.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	2	2	4	10	5	15	4	2	6	10	8	18	—	6	6
%	0,36	0,36	0,72	1,12	0,56	1,68	0,36	0,18	0,54	0,92	0,74	1,66	—	0,61	0,61
Дет. от 1— 5 л.	2	4	6	3	1	4	3	3	6	4	4	8	4	2	6
%	0,36	0,74	1,10	0,34	0,11	4,45	0,27	0,27	0,54	0,37	0,37	0,74	0,41	0,21	0,62
» от 5—15 л.	4	4	8	11	8	19	8	13	21	9	12	21	20	13	33
%	0,73	0,73	1,46	1,22	0,89	2,11	0,74	1,18	1,92	0,84	1,12	1,96	2,06	1,33	3,39
От 15—25 л.	13	13	26	37	24	61	61	21	82	138	19	157	71	22	93
%	2,37	2,37	4,74	4,13	2,68	6,81	5,55	1,92	7,47	12,84	1,77	14,61	7,28	2,26	9,54
» 25—35 »	16	26	42	43	29	72	72	21	93	106	27	133	53	44	97
%	2,92	4,74	7,66	4,80	3,24	8,04	6,55	1,92	8,47	9,86	2,51	12,37	5,44	4,52	9,96
» 35—45 »	35	19	54	44	39	83	72	34	106	54	33	87	75	37	112
%	6,38	3,48	9,86	4,92	4,36	9,28	6,55	3,09	9,64	5,02	3,07	8,09	7,69	3,79	11,48
» 45—55 »	47	32	79	49	42	91	89	38	127	73	48	121	116	64	180
%	8,58	5,84	14,42	5,47	4,69	10,16	8,10	3,46	11,56	6,79	4,46	11,25	11,90	6,56	18,46
» 55—65 »	80	64	144	97	64	161	168	57	225	118	95	213	125	89	214
%	14,60	11,68	26,28	10,84	7,16	18,00	15,29	5,19	20,48	10,98	8,84	19,82	12,82	9,13	21,95
» 65—75 »	64	53	117	74	79	153	130	71	201	90	69	159	64	74	138
%	11,68	9,67	21,35	8,27	8,83	17,10	11,83	6,46	18,29	8,37	6,42	14,79	6,56	7,59	14,15
» 75—85 »	17	31	48	26	41	67	45	36	81	29	40	69	15	32	47
%	3,10	5,66	8,76	2,91	4,58	7,49	4,09	3,25	7,34	2,70	3,72	6,42	1,54	3,28	4,82
85 и выше	4	7	11	6	9	15	11	8	19	6	12	18	2	—	2
%	0,73	1,27	2,00	0,67	1,00	1,67	1,00	0,73	1,73	5,56	1,12	1,68	0,20	—	0,20
Взрослых	276	245	521	376	327	703	648	286	934	614	343	957	521	362	883
%	50,36	44,71	25,07	42,01	36,54	78,55	58,96	26,02	84,98	57,12	31,91	89,03	53,43	37,13	90,56
Неизвестн.	8	1	9	139	15	154	11	21	132	46	25	71	36	11	47
%	1,47	0,18	1,65	15,53	1,68	17,21	10,10	1,92	12,02	4,28	2,33	6,61	3,69	1,13	4,82
ИТОГО	292	256	548	539	356	895	774	325	1099	683	392	1075	581	394	975
%	53,28	46,72	100,0	60,22	39,78	100,0	70,43	29,57	100,0	63,53	36,47	100,0	59,59	40,41	100,0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	10	1	11	6	6	12	10	6	16	10	6	16
%	2,67	0,27	2,94	1,88	1,87	3,75	2,78	1,67	4,45	2,26	1,36	3,62
Дет. от 1— 5 л.	1	3	4	3	4	7	4	1	5	4	3	7
%	0,27	0,80	1,07	0,94	1,25	2,19	1,11	0,28	1,39	0,91	0,68	1,59
» от 5—15 л.	7	5	12	3	6	9	3	3	6	5	6	11
%	1,86	1,33	3,19	0,94	1,88	2,82	0,83	0,83	1,66	1,13	1,35	2,48
От 15—25 л.	16	18	34	8	11	19	8	14	22	10	14	24
%	4,27	4,80	9,07	2,50	3,44	5,94	2,22	3,89	6,11	2,26	3,17	5,43
» 25—35 »	15	17	32	14	15	29	13	16	29	8	23	31
%	4,00	4,53	8,53	4,37	4,69	9,06	3,61	4,44	8,05	1,81	5,20	7,01
» 35—45 »	17	15	32	19	23	42	27	21	48	23	19	42
%	4,52	4,00	8,52	5,94	7,19	13,13	7,50	5,83	13,33	5,20	4,30	9,50
» 45—55 »	37	28	65	23	18	41	23	19	42	47	32	79
%	9,87	7,47	17,34	7,19	5,62	12,81	6,39	5,28	11,67	10,63	7,24	17,87
» 55—65 »	40	49	89	48	30	78	50	31	81	63	50	113
%	10,67	13,07	23,74	15,00	9,37	24,37	13,89	8,61	22,50	14,26	11,31	25,57
» 65—75 »	33	30	63	23	36	59	28	46	74	48	39	87
%	8,80	8,00	16,80	7,19	11,25	18,44	7,78	12,78	20,56	10,86	8,82	19,68
» 75 85 »	6	17	23	4	13	17	12	20	32	6	17	23
%	1,60	4,53	6,13	1,25	4,06	5,31	3,33	5,56	8,89	1,36	3,85	5,21
85 и выше	—	1	1	3	4	7	—	4	4	2	4	6
%	—	0,27	0,27	0,93	1,25	2,18	—	1,11	1,11	0,45	0,91	1,36
Взрослых	164	175	339	142	150	292	161	171	332	207	198	405
%	43,73	46,67	90,40	44,37	46,87	91,24	44,72	47,50	92,22	46,83	44,80	91,63
Неизвестн.	4	5	9	—	—	—	1	—	1	1	2	3
%	1,07	1,33	2,40	—	—	—	0,28	—	0,28	0,23	0,45	0,68
ИТОГО	186	189	375	154	166	320	179	181	360	227	215	442
%	49,60	50,40	100,0	48,13	51,87	100,0	49,72	50,28	100,0	51,36	48,64	100,0

группам, из которых наибольшую частоту смертных случаев давали группы от 55—65 лет и от 65—75 лет. В первом периоде доли участия этих групп заключались в пределах от 18 до 26,3% и от 14,2 до 21,4%. Во втором—от 22,5 до 25,6% и от 16,8 до 20,6%. Влияние смертности от болезней сердца на общую определяется следующими соотношениями частных коэффициентов к общим коэффициентам смертности в процентах.

Таблица № 92.

1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
5,6	6,5	9,3	8,7	6,4	8,8	8,5	9,0	10,0

Перейдем теперь к изучению других, менее значительных причин смертности: рака и других злокачественных опухолей желудка и других органов, апоплексии и кровоизлияния головного мозга, менингита, самоубийства, от несоответствующего питания и органической слабости. Займемся сперва изучением раковой смертности. Показатели смертности от **рака и других злокачественных опухолей желудка** даны в следующей таблице.

Таблица № 93.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10.000 жит.),	м. . .	5,7	6,4	5,2	3,6	8,7	3,8	5,1	5,0	6,7
	ж. . .	3,3	3,8	1,1	1,2	4,8	2,9	3,3	3,7	3,0
	об. п.	4,4	5,0	3,0	2,3	6,6	3,3	4,1	4,3	4,7
Порядковые показатели.		12	15	18	20	15	11	9	8	8

Как видим, смертность от рака и других злокачественных образований желудка в первый период имела несколько более сложную динамику, чем во второй. С одной стороны, заметно некоторое стремление смертности от рака и злокачественных образований желудка понижаться к 1922 году, а с другой,—в годы с наибольшей смертностью (1919 и 1922) смертность от этой причины повышалась, вероятно, по преимуществу за счет увеличения злокачественных новообразований. Во второй период мы видим правильное возрастание как абсолютных случаев смерти, так и частных коэффициентов.

Изменение частных коэффициентов смертности от рака и злокачественных образований [1]) желудка и рост их в последние годы иллюстрируется следующими отношениями частных коэффициентов к коэффициенту 1918 года. В 1919 году—113,6%, в 1920 году—68,2%, в 1921 году—52,3%, в 1922 году—150%, в 1923 году—75,0%, в 1924 году—93,2%, в 1925 году—97,7% и в 1926 году—106,8%. Тождественно изменению частных коэффициентов перемещались и порядковые показатели, изменение величин которых во втором периоде представляет существенный интерес. Они показывают, что значение и вес смертности от рака и злокачественных новообразований и в последние годы систематически растут. Следует отметить, что смертность от рака возрастала в Саратове и в дореволю-

[1]) По вычислению д-ра И. Б. Шустермана (журнал «Профилактическая медицина» 1926 г. № 10 «Смертность от рака в Саратове в 1923—1925 г.») по отношению к общему числу смертных случаев от рака и злокачественных образований последние составляют 10%.

ционные годы, а теперь многими исследованиями установлено, что она растет повсеместно как в Европе и Америке, так и в нашей стране.

Просматривая далее соотношения коэффициентов смертности мужчин и женщин, мы замечаем довольно резко выраженное преобладание частных коэффициентов мужской смертности перед женской. Это также устанавливается и в соотношениях абсолютных чисел умерших. Так, на 100 умерших обоего пола приходилось мужчин в 1918 году—60,4, в 1919 году—59,6, в 1920 году—80,7, в 1921 году—71,4, в 1922 году—61,8, в 1923 году—54, в 1924 году—58,2, в 1925 году—54,3, в 1926 году—66,3. Таким образом, от рака и злокачественных образований желудка по преимуществу умирали мужчины.

Распределение умерших от рака и злокачественных новообразований желудка по возрастным группам таково. (См. таблицу № 94).

Как видим, смертность от рака желудка по преимуществу поражает взрослые контингенты населения от 25—85 лет. При этом с увеличением возраста опасность смерти от рака возрастает, достигая наибольшего значения для возрастных групп от 45—55 лет и от 55—65 лет и затем для двух соседних групп от 35—45 лет и от 65—75 лет. Частоты смертных случаев для этих групп в первом периоде заключались в таких пределах: для группы от 35—45 лет от 11,4% до 23,1%, для группы от 45—55 лет лет от 24,2% до 29,3%, для группы от 55—65 лет от 28,4% до 36,4% и для группы от 65—75 лет от 3,3% до 15,8%. Во втором периоде пределы колебаний для этих групп соответственно были: от 8,7% до 15,9%, от 24,8% до 27,8%, от 28,7% до 39,2% и от 12,7% до 25,7%. Во втором периоде замечался последовательный рост пропорций участия в общей сумме смертей возрастной группы от 65—75 лет.

В дополнение к изложенному рассмотрим смертность от рака и злокачественных новообразований других органов. Основные показатели смертности от этой причины таковы.

Таблица № 95.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	5,3	5,0	3,6	4,2	4,7	3,5	5.2	5,0	5,9
	ж.	5,2	4,2	4,0	2,9	4,8	5,4	8,0	8,0	8,5
	об. п.	5,2	4,6	3,8	2,5	4,8	4,5	6,8	6,6	7,3
Порядков. показат.		11	16	16	17	18	9	5	7	6

Смертность от рака и злокачественных опухолей других органов в первом периоде была наиболее высокой в 1918 году. Затем, в следующие годы до 1922 г. она понижалась, но в 1922 году опять поднялась. Во втором периоде, после небольшого снижения в 1923 году, она к 1927 г. поднималась. За последние три года с 1924 по 1927 г. уровень частных коэффициентов был много выше уровня коэффициентов за весь рассматриваемый промежуток времени с 1918 по 1927 г.г. Абсолютные числа умерших в последние годы также сильно росли. Таким образом, смертность от рака и злокачественных образований других органов в последние годы повышалась и притом более интенсивно, чем от рака желудка. Характер этого повышения и изменения соотношений частных коэффициентов, по сравнению с 1918 годом, таковы. В 1919 году смертность от рака других органов составляла 88,5% значения ее в 1918 году, в 1920 г.—73,1%, в 1921 г.—67,3%, в 1922 г.—92,3% в 1923 г.—86,5%, в 1924 г.—130,8%, в 1925 г.—126,9% и в 1926 г.

Таблица № 94.

Возраст.	1918 год.			1919 год.			1920 год.			1921 год.			1922 год.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.88	—	4.88
Дет. от 1— 5 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.44	0.81	13.25
» от 5—15 л.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	5	2	7
%	—	—	—	1.01	—	1.01	—	—	—	—	—	—	4.07	1.63	5.70
От 15—25 л.	—	2	2	1	—	1	1	—	1	—	1	1	1	2	3
%	—	2.22	2.22	1.01	—	1 01	1.75	—	1.75	—	2.38	2.38	0.81	1.63	2.44
» 25—35 »	2	—	2	1	2	3	1	—	1	—	1	1	5	2	7
%	2.22	—	2.22	1.01	2.02	3.03	1.75	—	1.75	—	2.38	2.38	4.06	1.62	5.68
» 35—45 »	15	6	21	11	3	14	7	1	8	4	3	7	8	6	14
%	16.67	6.67	23.34	11.11	3.03	14.14	12.28	1.76	14.04	9.52	7.14	16.66	6.50	4.88	11.38
» 45—55 »	17	5	22	22	7	29	11	5	16	7	5	12	26	10	36
%	18.89	5.56	24.45	22.22	7.07	29.29	19.30	8.77	28.07	16 67	11.91	28.58	21.14	8.13	29.27
» 55—65 »	14	13	27	18	18	36	13	4	17	13	2	15	19	16	35
%	15.55	14.44	29.99	18.18	18.18	36.36	22.81	7.02	29.83	30.95	4.76	35.71	15.45	13.00	28.45
» 65—75 »	5	7	12	5	9	14	8	1	9	5	—	5	2	2	4
%	5.56	7.78	13.34	5.06	9.09	14.15	14.04	1.75	15.79	11.91	—	11 91	1.63	1.63	3.26
» 75—85 »	1	2	3	—	1	1	3	—	3	—	—	—	—	3	3
%	1.11	2.22	3.33	—	1.01	1.01	5.26	—	5.26	—	—	—	—	2.44	2.44
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	54	35	89	58	40	98	44	11	55	29	12	41	61	41	102
%	60.00	38.89	98.89	58.59	40.40	98.99	77.19	19.30	96.49	69.05	28.57	97.62	49.59	33.33	82.92
Неизвестн.	1	—	1	—	—	—	2	—	2	1	—	1	1	3	4
%	1.11	—	1.11	—	—	—	3.51	—	3.51	2.38	—	2.38	0.81	2.44	3.25
ИТОГО	55	35	90	59	40	99	46	11	57	30	12	42	76	47	123
%	61,11	38.89	100.0	59.60	40.40	100.0	80.70	19.30	100.0	71.43	28.57	100.0	61.79	38.21	100.0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дет. от 1—5 л.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	1.61	—	1.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» от 5—15 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
От 15—25 л.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1
%	—	—	—	—	—	—	—	1.09	1.09	—	0.99	0.99
» 25—35 »	2	2	4	—	1	1	4	1	5	2	—	2
%	3.23	3.22	0.45	—	1.27	1.27	4.35	1.08	5.43	1.98	—	1.98
» 35—45 »	7	3	10	6	2	8	2	6	8	10	4	14
%	11.29	4.84	16.13	7.59	2.53	10.12	2.17	6.52	8.69	9.90	3.96	13.86
» 45—55 »	8	8	16	15	7	22	14	11	25	21	4	25
%	12.90	12.90	25.80	18.99	8.86	27.85	15.22	11.96	27.18	20.86	3.96	24.76
» 55 65 »	8	9	17	15	16	31	18	11	29	16	13	29
%	12.90	14.52	27.42	18.99	20.25	39.24	19.57	11.95	31.52	15.84	12.87	28.71
» 65—75 »	5	3	8	7	6	13	12	8	20	16	10	26
%	8.07	4.84	12.91	8.86	7.59	16.45	13.94	8.70	21.74	15.84	9.90	25.74
» 75—85 »	1	3	4	3	—	3	—	4	4	2	2	6
%	1.61	4.84	6.45	3.80	—	3.80	—	4.35	4.35	1.98	1.98	3.96
85 и выше	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—
Взрослых	31	28	59	46	33	79	50	42	92	67	34	101
%	50.00	45.16	95.16	58.23	41.77	100 0	54.35	45.65	100.0	66.34	33.66	100.0
Неизвестн.	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	1.62	1.61	3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	33	29	62	46	33	79	50	42	92	67	34	101
%	53.23	46.77	100.0	58.23	41.77	100.0	54.35	45.65	100.0	66.34	33.66	100.0

—140,4%. Тот же процесс ослабления смертности от рака других органов в первом периоде и быстрого нарастания ее во втором, обнаруживается соответственно изменению значения и удельного веса данной причины смертности среди других и перемещениями порядковых показателей. В противоположность смертности от рака желудка здесь мы не наблюдаем значительного преобладания мужской смертности над женской, наоборот, соотношение коэффициентов устанавливает другую тенденцию. В первом периоде в 1920 и 1922 г. г. смертность женщин была выше, а в другие годы хотя смертность мужчин превосходила женскую, но не так значительно и резко, как в смертности от рака желудка. Во втором периоде смертность женщин весьма значительно преобладала над смертностью мужчин. Таким образом, рост смертности от рака других органов в последние годы обусловливается смертностью женщин. Это видно из сопоставления частных коэффициентов мужской и женской смертности с значением их в 1918 году. Так, в 1923 г. смертность мужчин составляла 66,0% уровня 1918 года, а женщин—103,8%; в 1924 г. первых—100%, вторых—153,8%, в 1925 г.—94,9% и 153,8% и в 1925 г.—111,3% и 163,5%. Еще более четко выступает преобладание смертности от рака и злокачественных новообразований других органов женщин над мужчинами при дифференциации умерших по отдельным возрастным группам, к рассмотрению которой мы и перейдем. (См. таблицу № 96).

Прежде всего отметим, что из взрослых возрастных контингентов, на которые падает почти вся масса смертных случаев, большая часть смертных случаев чаще падает на женщин. Это замечается по всем годам, за исключением 1921 года, в первом периоде и особенно во втором. Так, в 1923 году из 95,4% умерших, пришедшихся на взрослые возрастные группы, на долю мужчин пришлось 34,5%, на долю женщин—60,9%, в 1924 году из 95,3% на долю мужчин—34,1 на долю женщин—61,2, в 1925 г. из 96,4%—мужчин 33,3%, женщин—63,1% и в 1926 г. из 98,7% на долю мужчин пришлось 36,3%, на долю женщин—62,4%. Иначе говоря, в эти годы приблизительно 1/3 умерших от рака прочих органов приходилось на долю мужчин и 2/3 на долю женщин. Как в смертности от рака желудка, так и здесь наибольшая частота смертных случаев падала на группы в пределах от 35—75 лет; из них больше всего на возрастные группы от 45—55 и от 55—65 лет. При этом, по всем этим группам в последние годы преобладающей была смертность женщин. Установлено, [1]) что наибольшая частота смертности от рака у мужчин происходит от рака пищеварительных органов, в частности от рака желудка. У женщин частота смертных случаев от рака желудка хотя и велика, но меньше, чем у мужчин, но зато приобретает важное значение частота смертных случаев от рака матки и грудных желез. Благодаря этому не только смертность от рака других органов у женщин будет выше, чем у мужчин, но она будет выше у женщин и в суммарных данных смертности от рака всех форм без дифференциации на смертность от рака желудка и других органов. В этом легко убедиться, если сложить частные коэффициенты смертности мужчин и женщин таблицы № 93 с соответствующими коэффициентами таблицы № 95.

---

[1]) С. А. Новосельский, там же, стр. 208 и И. Б. Шустерман «Смертность от рака в Саратове в 1923—1925 г.». Профилактическая медицина. № 10. 1926 г.

Таблица № 96.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.24	2.24
Дет. от 1—5 л.	—	2	2	5	2	7	—	—	—	1	1	2	4	5	9
%	—	1.89	1.89	5.49	2.20	7.69	—	—	—	1.56	1.56	3.12	4.49	5.62	10.11
» от 5—15 л.	—	2	2	2	—	2	1	—	1	1	1	2	6	1	7
%	—	1.89	1.89	2.20	—	2.20	1.39	—	1.39	1.57	1.56	3.13	6 75	1.12	7.87
От 15—25 л.	2	2	4	5	—	5	—	2	2	1	—	1	3	4	7
%	1.89	1 89	3.78	5.49	—	5.49	—	2.78	2.78	1.56	—	1.56	3.37	4.49	7.86
» 25—35 »	5	5	10	1	2	3	—	2	2	—	2	2	—	1	1
%	4.72	4.72	9.44	1.10	2.20	3.30	—	2.78	2.78	—	3.12	3.12	—	1.12	1.12
» 35—45 »	7	8	15	3	7	10	5	8	13	1	6	7	6	8	14
%	6.60	7.55	14.15	3.30	7.69	10.99	6.95	11.11	18.06	1.56	9.38	10.94	6.74	8.99	15.73
» 45—55 »	12	11	23	11	12	23	6	4	10	8	10	18	7	13	20
%	11.32	10.38	21.70	12.09	13.19	25.28	8.33	5.55	13.88	12.50	15.63	28.13	7.87	14.62	22.49
» 55—65 »	15	13	28	9	13	22	15	11	26	13	4	17	9	6	15
%	14.15	12.26	26.41	9.89	14.28	24.17	20.83	15.08	36.11	20.31	6.25	26.56	10.11	6.74	16.85
» 65—75 »	7	8	15	9	5	14	4	10	14	8	2	10	4	4	8
%	6.60	7.54	14.14	9.89	5.50	15.39	5.56	13.89	19.45	12.50	3.12	15.62	4.49	4.49	8.98
» 75—85 »	2	2	4	1	4	5	—	4	4	2	1	3	—	1	1
%	1.89	1.88	3.77	1.10	4.39	5.49	—	5.55	5.55	3.13	1.56	4.69	—	1.13	1.13
85 и выше	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
%	—	1.89	1.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.12	1.12
Взрослых	50	51	101	39	43	82	30	41	71	33	25	58	29	38	67
%	47.17	48.11	95.28	42.86	47.25	90.11	41.67	56.94	98.61	51.56	39.05	90.62	32.58	42.70	75.28
Неизвестн.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	4
%	—	0.94	0.94	—	—	—	—	—	—	—	3.13	3.13	2 25	2.25	4.50
ИТОГО	50	56	106	46	45	91	31	41	72	35	29	64	41	48	89
%	47.17	52.83	100.0	50.55	49.45	100.0	43.06	56.94	100.0	54.69	45.31	100.0	46.07	53.93	100.0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дет. от 1—5 л.	1	1	2	—	—	—	3	1	4	—	—	—
%	1.18	1.18	2.36	—	—	—	2.13	0.71	2.84	—	—	—
» от 5—15 л.	—	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	1.56	0.78	2.34	—	—	—	—	—	—
От 15—25 л.	1	—	1	—	1	1	—	3	3	—	4	4
%	1.18	—	1.18	—	0.78	0.78	—	2.13	2.13	—	2.55	2.55
» 25—35 »	4	6	10	1	5	6	2	5	7	2	6	8
%	4.70	7.06	11.76	0.78	3.91	4.69	1.42	3.54	4.96	1.28	3.82	5.10
» 35—45 »	6	13	19	5	15	20	7	13	20	11	20	31
%	7.06	15.29	22.35	3.91	11.72	15.63	4.96	9.22	14.18	7.01	12.74	19.75
» 45—55 »	2	17	19	15	27	42	18	24	42	18	20	38
%	2.35	20.00	22.35	11.72	21.10	32.82	12.77	17.02	29.79	11.46	12.74	24.20
» 55—65 »	15	11	26	17	18	35	13	24	37	14	28	42
%	17.64	12.94	30.58	13.28	14.06	27.34	2.22	17.02	26.24	8.92	17.83	26.75
» 65—75 »	1	3	4	6	11	17	7	17	24	10	15	25
%	1.18	3.53	4.71	4.69	8.59	13.28	4.96	12.06	17.02	6.37	9.55	15,92
» 75—85 »	—	3	3	—	2	2	—	1	1	2	5	7
%	—	3.53	3.53	—	1.56	1.56	—	0.71	0.71	1.27	3.19	4.46
85 и выше	1	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—
%	1.18	—	1.18	—	—	—	—	1.42	1.42	—	—	—
Взрослых	30	53	83	44	79	123	47	89	136	57	98	155
%	35.29	62.35	97.64	34.38	61.72	96.10	33.33	63.12	96.45	36.31	62.42	98.73
Неизвестн.	—	—	—	1	1	2	—	1	1	2	—	2
%	—	—	—	0.78	0.78	1.56	—	0.71	0.71	1.27	—	1.27
ИТОГО	31	54	85	47	81	128	50	91	141	59	98	157
%	36.47	63.53	100.0	36.72	63.28	100.0	35.46	64.54	100.0	37.58	62.42	100,0

Перейдем теперь к смертности от **воспаления мозговых оболочек (менингита)**, показатели которой таковы.

Таблица № 97.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	2,6	5,0	1,3	3,0	3,9	5,9	5,3	5,3	5,6
	ж.	1,3	2,3	0,8	0,9	2,2	2,2	2,9	3,3	3,7
	об. п.	1,9	3,5	1,0	1,8	3,0	3,9	4,0	4,2	4,6
Порядков. показат.		21	20	23	21	21	10	10	9	9

Из таблицы следует, что смертность от менингита во втором периоде была выше, чем в первом, и в последние годы обнаружила тенденцию возрастания. Это видно как по частным коэффициентам, так и по перемещению порядковых показателей, которые в последние годы занимали довольно солидное среди других причин смертности—девятое место. То же самое, но еще более отчетливо обнаруживается в отношениях частных коэффициентов к 1918 или к 1923 году. Так, например, по отношению к частному коэффициенту смертности от менингита в 1918 году частные коэффициенты последних лет возросли: в 1923 г.—на 105%, в 1924 г.—на 110%, в 1925 г.—на 121% и в 1926 г.—на 142%. Это возрастание одинаково наблюдалось как для мужчин, так и для женщин. Смертность мужчин, судя по соотношениям частных коэффициентов, была во все годы почти в два раза интенсивнее смертности женщин. То же преобладание смертности мужчин обнаруживается и сопоставлением абсолютных величин. Если взять за основание число умерших обоего пола, то тогда будем иметь такие отношения: в 1918 г. из общего числа умерших от менингита мужчин умерло 64,1%, в 1919 г.—65,7%, в 1920 г.—57,9%, в 1921 г.—73,5%, в 1922 г.—60,7%, в 1923 г.—70,3%, в 1924 г.—62,3%, в 1925 г.—58,4% и в 1926 г.—57,1%.

Смертность от менингита чаще всего связана с детским возрастом. С увеличением возраста она последовательно падает, доходя в предельных возрастных группах до единичных случаев. Так, из общего числа умерших в возрасте выше 15 лет частота смертных случаев от менингита в первом периоде с 1918 по 1923 г. заключалась в пределах от 30,7—42,8%, а во втором с 1923 по 1927 г.—от 11,2 до 32,1%. Таким образом, в период с меньшей рождаемостью пропорция смертных случаев для взрослых возрастных групп несколько выше, чем в годы с повышенной рождаемостью.

Распределение умерших от менингита по возрастным группам воспроизводит таблица № 98.

Эта таблица констатирует, что по смертности от менингита особенно сильно выделяются детские возрастные группы от 0—1 года и от 1—5 лет и несколько слабее от 5—15 лет. Частота смертных случаев для грудных детей в первом периоде колебалась в пределах от 10,5 до 28,6%, во втором—от 26,9 до 33,7%. Для детей возраста от 1—5 лет частота смертных случаев заключалась в границах от 14,7 до 33,3% в первом периоде и от 24,3 до 38% во втором. В первом периоде частота смертных случаев детей в возрасте от 5—15 лет заключалась в пределах от 10,7 до 23,5%, чаще имея значения около 15%, и от 13,5 до 22,4% во втором. Таким образом, относительное значение частот смертных случаев от менингита в последние годы дало увеличение для грудных детей и в возрасте от 1—5 лет. Частота смертных случаев для группы от

Таблица № 98.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Млад. до 1 г. . .	3	4	7	5	7	12	—	2	2	4	1	5	10	6	16
% . .	7.69	10.26	17.95	7.14	10.0	17.14	—	10.53	10.53	11.76	2.94	14.70	17.86	10.72	28.58
Дет. от 1- 5 л. .	7	6	13	10	4	14	2	4	6	4	1	5	9	3	12
% . .	17.95	15.38	33.33	14.29	5.71	20.0	10.52	21.06	36.58	11.77	2.94	14.71	16.07	5.36	21.43
» » 5-15 л. .	4	2	6	6	4	10	3	—	3	6	2	8	2	4	6
% . .	10.26	5.13	15.39	8.57	5.72	14.29	15.79	—	15.79	17.65	5.88	23.53	3.57	7.14	10.71
От 15—25 л. .	1	1	2	5	—	5	3	—	3	6	—	6	3	2	5
% . .	2.57	2.56	5.13	7.14	—	7.14	15.79	—	15.79	17.65	—	17.65	5.36	3.57	8.93
» 25—35 » .	5	—	5	6	1	7	3	1	4	—	1	1	3	2	5
% . .	12.82	—	12.82	8.57	1.43	10.00	15.79	5.26	21.05	—	2.94	2.94	5.36	3.57	8.93
» 35—45 » .	2	1	3	—	1	1	—	—	—	1	1	2	2	—	2
% . .	5.13	2.57	7.70	—	1.43	1.43	—	—	—	2.94	2.94	5.88	3.56	—	3.56
» 45—55 » .	—	—	—	3	2	5	—	—	—	2	—	2	2	1	3
% . .	—	—	—	4.28	2.86	7.14	—	—	—	5.88	—	5.88	3.57	1.79	5.36
» 55—65 » .	1	—	1	3	2	5	—	—	—	—	2	2	1	2	3
% . .	2.56	—	2.56	4.29	2.85	7.14	—	—	—	—	5.89	5.89	1.79	3.57	5.36
» 65—75 » .	—	—	—	3	2	5	—	—	—	—	1	1	—	—	—
% . .	—	—	—	4.29	2.86	7.15	—	—	—	—	2.94	2.94	—	—	—
» 75—85 » .	1	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
% . .	2.56	—	2.56	1.43	—	1.43	—	5.26	5.26	—	—	—	—	—	—
85 и выше . .	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	1.43	—	1.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых . .	10	2	12	22	8	30	6	2	8	9	5	14	11	7	18
% . .	25.64	5.13	30.77	31.43	11.43	42.86	31.58	10.52	42.10	26.47	14.71	41.18	19.64	12.50	32.14
Неизвестн. . .	1	—	1	3	1	4	—	—	—	2	—	2	2	2	4
% . .	2.56	—	2.56	4.28	1.43	5.71	—	—	—	5.88	—	5.88	3.57	3.57	7.14
ИТОГО .	25	14	39	46	24	70	11	8	19	25	9	34	34	22	56
% . .	64.10	35.90	100.0	65.71	34.29	100.0	57.89	42.11	100.0	73.53	26.47	100.0	60.71	39.29	100.0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	14	10	24	16	8	24	17	7	24	18	15	33
% . .	18.92	13.51	32.43	20.78	10.39	31.17	19.10	7.86	26.96	18.37	15.31	33.68
Дет. от 1—5 л.	11	7	18	14	10	24	17	17	34	18	15	33
% . .	14.86	9.46	24.32	18.18	12.99	31.17	19.10	19.10	38.20	18.37	15.31	33.68
» от 5—15 л.	7	3	10	8	4	12	10	10	20	8	7	15
% . .	9.46	4.06	13.52	10.39	5.19	15.58	11.24	11.24	22.48	8.16	7.14	15.30
От 15—25 л. .	6	1	7	6	2	8	2	1	3	6	1	7
% . .	8.11	1.35	9.46	7.79	2.59	10.38	2.25	1.12	3.37	6.12	1.02	7.14
» 25—35 » .	6	—	6	1	2	3	1	2	3	—	1	1
% . .	8.11	—	8.11	1.30	2.60	3.90	1.12	2.25	3,37	—	1.02	1.02
» 35—45 » .	3	1	4	3	1	4	1	—	1	2	2	4
% . .	4.06	1.35	5.41	3.90	1.30	5.20	1.12	—	1.12	2.04	2.04	4.08
» 45—55 » .	3	—	3	—	1	1	1	—	1	2	1	3
% . .	4.05	—	4.05	—	1.30	1.30	1.13	—	1.13	2.04	1.02	3.06
» 55—65 » .	1	—	1	—	1	1	1	—	1	2	—	2
% . .	1.35	—	1.35	—	1.30	1.30	1.13	—	1.13	2.04	—	2.04
» 65—75 » .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	1.12	—	1.12	—	—	—
» 75—85 » .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых . .	19	2	21	10	7	17	7	3	10	12	5	17
% . .	25.68	2.70	28.38	12.99	9.09	22.08	7.87	3.37	11.24	12.24	5.10	17.34
Неизвестн. . .	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
% . .	1.35	—	1.35	—	—	—	1.12	—	1.12	—	—	—
ИТОГО .	52	22	74	48	29	77	52	37	89	56	42	98
% . .	70.27	29.73	100.0	62.34	37.66	100.0	58.43	41.57	100.0	57.14	42.86	100.0

5—15 лет в общем осталась на уровне предыдущего периода. Относительное значение частот взрослых возрастных групп сильно понизилось.

Смертность от **кровоизлияния и апоплексии головного мозга** характеризуется следующими данными.

Таблица № 99.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	2,3	4,7	3,9	2,9	4,3	1.8	2,0	3,2	1,8
	ж.	1,8	3,4	2,4	2,7	2,2	2,3	2,3	3,4	3,0
	об. п.	2,0	4,0	3,1	2,8	3,2	2,1	2,1	3,3	2,5
Порядков. показат.		20	19	17	19	19	15	16	11	14

Наименьшее значение смертность от кровоизлияния и апоплексии головного мозга в первый период имела в 1918 году—2,0, в остальные годы до 1923-го она была выше и колебалась в пределах от 2,8 до 4,0 на 10.000 населения. Во второй период частные коэффициенты были наименьшими в 1923 и 1924 г. г.—2,1, в 1925 и 1926 г.г. они были выше и равнялись 3,3 в первом и 2,5 во втором.

Коэффициенты последних лет мало отличались от предыдущих, и уровень их динамики за весь изучаемый период не обнаруживал определенно выраженной тенденции возрастания или убывания. Только в последние два года частные коэффициенты несколько выше значений 1923 и 1924 г.г. Отношения частных коэффициентов к коэффициенту 1918 года дают такой темп динамики смертности от кровоизлияния и апоплексии. В 1919 г. увеличение на 100,0%, в 1920 г.—на 55%, в 1921 г.—на 40%, в 1922 г.—на 60%, в 1923 г.—на 5%, в 1924 г.—на 5%, в 1925 г.—на 65% и в 1926 г.—на 25%. Следовательно, уровень коэффициентов периода с 1923—1927 г. немного ниже уровня коэффициентов периода с 1918 по 1923 г. Некоторое своеобразие смертность от кровоизлияния и апоплексии представляет в соотношении интенсивности ее по полу. Обычная, наблюдаемая в большинстве случаев, закономерность преобладания мужской смертности над женской здесь нарушается. Так, в первом периоде хотя и сохраняется известное преобладание частных коэффициентов мужской смертности над женской, но ненамного. Во втором периоде, наоборот, наблюдается преобладание частных коэффициентов женской смертности над мужской. То же самое наблюдается и по абсолютным числам. Из общего числа умерших от кровоизлияния и апоплексии на долю женщин приходилось: в 1918 г.—46,3%, в 1919 г.—45,6%, в 1920 г.—42,3%, в 1921 г.—52,9%, в 1922 г.—36,7%, в 1923 г.—58,9%, в 1924 г.—56,1%, в 1925 г.—54,9% и в 1926 г.—66,0%. Объяснение этого факта в известной части можно получить на основании данных о повозрастной смертности, что дано в следующей таблице. (См. таблицу № 100).

Из этой таблицы видно, что смертность от этой причины в детском возрасте почти не имеет места [1]). С увеличением возраста число умерших соответственно возрастает, достигая максимума у пожилых возрастных групп от 45 до 85 лет и особенно в возрасте от 55 до 65 лет. Пропорция умерших в возрасте от 45 до 55 лет в первом периоде заключалась в пределах от 13,7 до 21,9%, во втором—от 9,4 до 29,3% с большим уклоном к значениям выше 20%. В возрасте от 55—65 лет в

[1]) Отмеченные в таблице в этом возрасте единичные случаи смерти должны быть отнесены к несчастным случаям, повлекшим смерть от кровоизлияния в мозг.

Таблица № 100.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. олаа
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.67	—	1.67
Дет. от 1— 5 л.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	—	1.27	1.27	—	—	—	—	—	—	1.66	—	1.66
» от 5—15 л.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	2.44	2.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
От 15—25 л.	—	—	—	2	3	5	3	2	5	—	—	—	1	1	2
%	—	—	—	2.53	3.80	6.33	5.08	3.39	8.47	—	—	—	1.67	1.66	3.33
» 25—35 »	1	1	2	2	2	4	5	2	7	—	2	2	—	—	—
%	2.44	2.44	4.88	2.53	2.53	5.06	8.47	3.39	11.86	—	3.92	3.92	—	—	—
» 35 45 »	1	2	3	3	4	7	5	2	7	2	1	3	3	4	7
%	2.44	4.88	7.32	3.80	5.06	8.86	8.48	3.39	11.87	3.92	1.96	5 88	5.00	6.67	11.67
» 45—55 »	5	4	9	5	6	11	6	4	10	4	3	7	8	4	12
%	12.19	9.76	21.95	6.33	7.59	13.92	10.17	6.78	16.95	7.84	5.88	13.72	13.33	6.67	20.00
» 55—65 »	9	4	13	11	10	21	6	10	16	8	9	17	13	9	22
%	21.95	9.75	31.70	13.92	12.66	26.58	10.17	16.95	27.12	15.69	17.65	33.34	21.67	19.00	36.67
» 65—75 »	3	4	7	6	7	13	1	—	1	7	4	11	5	4	9
%	7.32	9.75	17.07	7.59	8.86	16.45	1.69	—	1.69	13.73	7.84	21.57	8.33	6.67	15.00
» 75—85 »	2	3	5	1	—	1	1	5	6	1	4	5	3	—	3
%	4.88	7.32	12.20	1.27	—	1.27	1.70	8.47	10.17	1.96	7.84	9.80	5.00	—	5.00
85 и выше	1	—	1	—	1	1	1	—	1	1	4	5	1	—	1
%	2.44	—	2.44	—	1.27	1.27	1.70	—	1.70	1.96	7.85	9.81	1.67	—	1.67
Взрослых	22	18	40	30	33	63	28	25	53	23	27	50	34	22	56
%	53.66	43.90	97.56	37.97	41.77	79.74	47.46	42.37	89.83	45.10	52.94	48.04	56.67	36.67	93.34
Неизвестн.	—	—	—	13	2	15	6	—	6	1	—	1	2	—	2
%	—	—	—	16.46	2.53	18.99	10.17	—	10.17	1.96	—	1.96	3.33	—	3.33
ИТОГО	22	19	41	43	36	79	34	25	59	24	27	51	38	22	60
%	53.66	46.34	100.0	54.43	45.57	100.0	57.63	42.37	100.0	47.06	52.94	100.0	63.33	36.67	100.0

Возраст.	1923 год.			1924 год.			1925 год.			1926 год.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Млад. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	2	3
%	—	—	—	—	—	—	2.82	—	2.82	1.89	3.77	5.76
Дет. от 1- 5 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » 5-15 л.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1
%	—	—	—	2.44	—	2.44	—	—	—	1.88	—	1.88
От 15—25 л.	—	2	2	—	1	1	2	1	3	—	—	—
%	—	5.13	5.13	—	2.44	2.44	2.82	1.41	4.23	—	—	—
» 25—35 »	—	—	—	—	1	1	2	—	2	—	1	1
%	—	—	—	—	2.44	2.44	2.82	—	2.82	—	1.89	1.89
» 35—45 »	—	3	3	1	2	3	1	1	2	3	4	7
%	—	7.69	7.69	2.44	4.88	7.32	1.41	1.41	2.82	5.66	7.55	13.21
» 45—55 »	8	2	10	5	7	12	7	9	16	4	1	5
%	20.51	5.13	25.64	12.19	17.07	29.26	9.86	12.68	22.54	7.55	1.89	9.44
» 55—65 »	4	8	12	4	4	8	11	10	21	3	8	11
%	10.26	20.51	30.77	9.76	9.76	19.52	15.49	14.08	29.57	5.66	15.10	20.76
» 65—75 »	3	6	9	5	5	10	6	11	17	5	11	16
%	7.69	15.38	23.07	12.19	12.19	24.38	8.45	15.49	23.49	9.43	20.75	30.18
» 75—85 »	1	2	3	1	2	3	1	7	8	1	6	7
%	2.57	5.13	7.70	2.44	4.88	7.32	1.40	9.86	11.26	1.89	11.32	13.21
85 и выше	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	2
%	—	—	—	2.44	2.44	4.88	—	—	—	—	3.77	3.77
Взрослых	16	23	39	17	23	40	30	39	69	16	33	49
%	46.03	58.97	100.0	41.46	56.10	100.0	42.52	54.93	97.18	30.19	62.27	92.46
Неизвестн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	16	23	39	18	23	41	32	39	71	18	35	53
%	41.03	58.97	100.0	43.90	56.10	100.0	54.07	54.93	100.0	33.96	66.04	100.0

первом периоде от 26,6 до 36,7%, во втором—в границах от 19,5 до 30,7%. Для возраста от 65—75 лет пределы колебания были: от 16,4 до 21,6% в первом периоде и от 23,1 до 30,2% во втором. В более старших возрастных группах пропорции участия в общей массе смертей были гораздо меньшими. Если рассматривать повозрастное распределение умерших в связи с дифференциацией их по полу, то почти во все годы обнаруживается в предельных возрастных группах относительно сильное преобладание чисел умерших женщин над мужчинами. Как известно, женщины чаще достигают предельных возрастов жизни. Поэтому и не удивительно, что от этой свойственной по преимуществу старческим возрастам причины смертности в глубокой старости женщин умирает больше, чем мужчин. Очевидно, что этот излишек женских смертей в глубокой старости может соответственным образом отразиться на соотношениях чисел умерших мужчин и женщин в общих годовых итогах. Нервная система у мужчин в большинстве случаев изнашивается быстрее, чем у женщин—благодаря профессиональным болезням, излишествам, употреблению алкоголя, курению табаку и проч. Таким образом, при прочих равных условиях смертность от рассматриваемой причины должна чаще поражать мужчин в более ранние годы, чем женщин.

Перейдем теперь к рассмотрению **смертности от истощения на почве голода и органической слабости.** Необходимо отметить, что регистрация смертей от этой причины в подлинных записях в 1918 г., отчасти в 1919 г. и в годы периода с 1923 по 1927, велась недостаточно точно. Неточность эта заключалась в том, что подобного рода смерти обозначались словом «истощение» без указания, на какой почве. Содержание этого понятия могли составить случаи смерти и от истощения вообще, и от несоответствующего питания и врожденной слабости. Точно разграничить эти причины и выделить случаи смерти от несоответствующего питания и голода не удалось. Можно безошибочно утверждать, что все числа смертей за эти годы от данной причины не могут быть отнесены за счет смертей от истощения на почве несоответствующего питания и голода. Их фактически было гораздо меньше. Регистрация смертей этого рода с 1919 г. и особенно с 1920 по 1923 г. отличалась большей определенностью. Случаи голодных смертей в эти годы фиксировались отдельно. Количество их по отношению к случаям смертей от истощения на другой почве настолько подавляюще, что помещенные в таблицах данные, без особых оговорок, можно рассматривать выражающими почти исключительно смертность от голода. Так как смертность от голода характерна для этих лет постепенного обострения продовольственного кризиса, то мы и займемся изучением размеров и интенсивности ее, главным образом, на протяжении этого периода.

Таблица № 101.

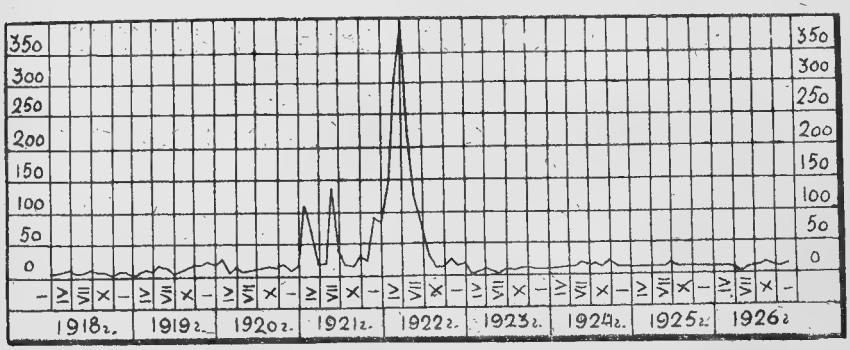
		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	2,1	6,3	6,5	44,8	99,2	1,8	3,7	3,1	2,3
	ж.	1,8	3,0	4,6	16,9	57,7	1,8	2,5	1,1	2,4
	об. п.	1,9	4,6	5,5	29,6	77,2	1,8	3,0	2,0	2,4
Порядков. показат.		21	16	10	7	3	16	13	16	15

Начиная с 1919 года, смертность от голода очень быстро возрастала, достигнув максимальных значений в засушливом, неурожайном 1921 году и особенно после него в 1922 г. В 1919 году коэффициент

смертности от этой причины равнялся 4,6 при 90 умерших, в 1920 г.—5,5 при 105 умерших, в 1921 г.—29,6 при 547 умерших и в 1922 г.—77,2 при 1.436 умерших [1]). Если взять за условную меру частный коэффициент 1918 года, то по отношению к нему темп нарастания смертности от голода определится так. В 1919 г. частный коэффициент увеличился в 2,4 раза, в 1920 г.—в 2,9 раза, в 1921 г.—в 15,6 раза и в 1922 году в 40,6 раза. В зависимости от такого интенсивного нарастания величин частных коэффициентов возрастало и значение смертности от голода среди других причин смертности. Порядковые показатели пробегали соответственно тем же годам значения: 21, 16, 10, 7 и 3. В 1922 г. смертность от голода занимала среди других причин смертности третье место. Первое и второе места по высоте смертности занимали сыпной тиф и дизентерия. Среди умерших от голода преобладающее число приходилось на долю мужчин. В 1919 году от этой причины их умерло 64,4%, в 1920 г.—54,3%, в 1921 г.—68,9% и в 1922 г.—60,4%. Тоже обнаруживают и соотношения частных коэффициентов. Динамика умерших во времени представляется следующими данными. Первое заметное повышение числа умерших от голода было осенью 1919 года и в зимние месяцы 1919—1920 г. (в феврале 1920 г. 25 случаев, или 23,8% годового числа умерших). До 1921 года число умерших определялось в 5—6 человек в месяц. В 1921 году были три волны обострения смертности от голода. Первая в период с января по март (с максимумом в 107 человек умерших в феврале), вторая—с мая по август (с максимумом в 139 человек умерших в июне) и и третья, наиболее значительная, с осени 1921 года, перешедшая на зиму, весну и лето 1922 года, с наибольшим напряжением (в апреле 1922 года, когда умерло 399 человек). С осени 1922 года число умерших дошло до 7—9 случаев в месяц и затем с небольшими колебаниями снизилось до единичных значений в 1923 году, в котором голод прекратился. Более наглядное представление о динамике чисел умерших от голода дает помещаемая ниже диаграмма № 12.

Диаграмма № 12.

Движение числа умерших от истощения и голода по гор. Саратову.



Распределение умерших от голода по возрастным группам дано в следующей таблице. (См. таблицу № 102).

В 1919 году наибольшая частота смертных случаев пришлась на долю детей от 0—1 года—36,7% общего количества умерших за год, что

[1]) Большая часть умерших, повидимому, должна быть отнесена за счет пришлого населения, так как в эти годы Саратов являлся транзитным пунктом множества беженцев голода с Заволжья, часть которых оседала здесь в поисках пропитания или вследствие невозможности пробираться дальше.

Таблица № 102.

Возраст.	1918 г.			1919 г.			1920 г.			1921 г.			1922 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	7	2	9	23	10	33	7	9	16	8	10	18	39	29	68
%	17,95	5,13	23,08	25,56	11,11	36,67	6,67	8,57	15,24	1,46	1,83	3,29	2,72	2,01	4,73
Дет. от 1—5 л.	2	1	3	4	1	5	3	4	7	14	5	19	68	65	133
%	5,13	2,56	7,69	4,44	1,11	5,55	2,86	3,81	6,67	2,56	0,91	3,47	4,74	4,53	9,27
» от 5—15 л.	—	—	—	—	1	1	1	—	1	15	16	31	140	116	256
%	—	—	—	—	1,12	1,12	0,95	—	0,95	2,74	2,93	5,67	9,75	8,08	17,83
От 15—25 л.	3	2	5	11	4	15	15	3	18	104	15	119	115	82	197
%	7,69	5,13	12,82	12,22	4,44	16,66	14,29	2,86	17,15	19,01	2,74	21,75	8,00	5,71	13,71
» 25—35 »	2	5	7	5	3	8	16	7	23	70	17	87	107	56	163
%	5,13	12,82	17,95	5,56	3,33	8,89	15,24	6,67	21,91	12,80	3,11	15,91	7,45	3,90	11,35
» 35—45 »	1	4	5	1	4	5	4	8	12	29	16	45	104	50	154
%	2,56	10,26	12,82	1,11	4,45	5,56	3,81	7,62	11,43	5,30	2,93	8,23	7,24	3,48	10,72
» 45—55 »	1	2	3	7	4	11	4	8	12	21	16	37	83	51	134
%	2,56	5,13	7,69	7,78	4,45	12,23	3,81	7,62	11,43	3,84	2,92	6,76	5,78	3,55	9,33
» 55—65 »	2	1	3	3	3	6	1	3	4	32	24	56	66	56	122
%	5,13	2,56	7,69	3,33	3,33	6,66	0,95	2,85	3,80	5,85	4,39	10,24	4,60	3,90	8,50
» 65—75 »	2	—	2	1	1	2	1	3	4	26	19	45	24	12	36
%	5,13	—	5,13	1,11	1,11	2,22	0,95	2,86	3,81	4,75	3,47	8,22	1,67	0,84	2,51
» 75—85 »	—	2	2	—	1	1	—	1	1	9	5	14	7	5	12
%	—	5,13	5,13	—	1,11	1,11	—	0,95	0,95	1,65	0,91	2,56	0,49	0,35	0,84
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	3	5	3	8
%	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,95	—	0,55	0,55	0,35	0,21	0,56
Взрослых	11	16	27	28	20	48	41	34	75	291	115	406	511	315	826
%	28,20	41,03	69,23	31,11	22,22	53,33	39,05	32,38	71,43	53,20	21,02	74,22	35,58	21,94	57,52
Неизвестн.	—	—	—	3	—	3	5	1	6	49	24	73	109	44	153
%	—	—	—	3,33	—	3,33	4,76	0,95	5,71	8,96	4,39	13,35	7,59	3,06	10,65
ИТОГО	20	19	39	58	32	90	57	48	105	377	170	547	867	569	1436
%	51,28	48,72	100,0	64,44	35,56	100,0	54,29	45,71	100,0	68,92	31,08	100,0	60,38	39,62	100,0

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	6	6	12	16	8	24	9	5	14	5	8	13
%	17,66	17,65	35,31	27,60	13,79	41,39	20,92	11,63	32,55	9,81	15,69	25,50
Дет. от 1—5 л.	3	2	5	1	1	2	1	—	1	1	2	3
%	8,82	5,88	14,70	1,72	1,73	3,44	2,33	—	2,33	1,96	3,92	5,88
» от 5—15 л.	2	2	4	1	—	1	1	1	2	—	2	2
%	5,88	5,88	11,76	1,72	—	1,72	2,32	2,33	4,65	—	3,92	3,92
От 15—25 л.	1	1	2	4	—	4	7	1	8	8	1	9
%	2,94	2,94	5,88	6,90	—	6,90	16,28	2,32	18,60	15,69	1,96	17,65
» 25—35 »	1	1	2	—	1	1	2	3	5	5	4	9
%	2,94	2,94	5,88	—	1,72	1,72	4,65	6,98	11,63	9,80	7,85	17,65
» 35—45 »	1	—	1	4	4	8	3	—	3	1	4	5
%	2,94	—	2,94	6,90	6,90	13,80	6,98	—	6,98	1,96	7,84	9,80
» 45—55 »	—	2	2	3	2	5	1	—	1	2	3	5
%	—	5,88	5,88	5,18	3,46	8,64	2,33	—	2,33	3,92	5,88	9,80
» 55—65 »	—	2	2	1	5	6	6	1	7	1	3	4
%	—	5,88	5,88	1,72	8,62	10,34	13,95	2,33	16,28	1,96	5,88	7,84
» 65—75 »	—	1	1	1	3	4	—	—	—	—	1	1
%	—	2,95	2,95	1,72	5,17	6,89	—	—	—	—	1,96	1,96
» 75—85 »	—	1	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—
%	—	2,94	2,94	1,72	1,72	3,41	—	—	—	—	—	—
85 и выше	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	2,94	—	2,94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	4	8	12	14	16	30	19	5	24	17	16	33
%	11,76	23,53	35,29	24,14	27,59	51,73	44,19	11,63	55,82	33,33	31,37	64,70
Неизвестн.	1	—	1	1	—	1	1	1	2	—	—	—
%	2,94	—	2,94	1,72	—	1,72	2,33	2,32	4,65	—	—	—
ИТОГО	16	8	24	33	25	58	31	12	43	23	28	51
%	47,06	52,94	100,0	56,90	43,10	100,0	72,09	27,91	100,0	45,10	54,90	100,0

между прочим, как это указывалось, говорит за то, что в 1919 г. не все случаи смертей от истощения в этом году могут быть отнесены к смертям на почве голода. Затем, по величине пропорции участия выделялись возрастные группы от 15—25 лет—16,6%, от 25—35 лет—8,9% и от 45—55 лет—12,2%. В 1920 г. наибольшая частота смертных случаев пала на возрасты в пределах от 15—55 лет—61,9%, из которых выделялись группы от 15—25 лет—17,1% и от 25—35 лет—21,9%. В 1921 году наибольшее число умерших пришлось на возраст от 15—75 лет—71,1%; из них больше других дали группы от 15—25 лет—21,7%, от 25—35 лет—15,9% и от 55—65 лет—10,2%. В 1922 году смертность от голода захватила, как и в 1921 году, все возрастные группы и из них, особенно, начиная от 1 года и кончая 65 годами. На эти возрастные контингенты пришлось 80,7% общего числа умерших за год. Больше всего умерших дали детские группы старше 1 года и следующие с постепенным понижением пропорций с ростом возраста.

Нам осталось теперь изучить последнюю причину смертности—**самоубийства.** Прежде чем перейти к рассмотрению имеющегося в нашем распоряжении материала, нам придется относительно качества его сделать необходимые оговорки. Следует указать, что в то время, как в 1918 году было зарегистрировано 29 случаев самоубийства, в 1919 г.—33 и в 1922 г.—25, в 1920 году оказалось только 9 случаев, а в 1921 г.—2. Это резкое падение чисел самоубийств вряде ли соответствует фактическому уменьшению явления самоубийства в эти годы и скорее всего должно быть об'яснено недостатками и пропусками регистрации. Проверить величину погрешности первоначального наблюдения невозможно, так как, кроме материалов записей актов гражданского состояния, других не имеется. Данные за 1923 год следует считать преуменьшенными. Это видно из сравнения количества самоубийств по оффициальным записям актов гражданского состояния и по введенным Ц.С.У. с 1922 года специальным статистическим карточкам на самоубийц. По актовым записям значилось в 1923 г. самоубийц мужчин—15, женщин—11, всего 26 человек, а по статистистическим листкам—18 женщин, всего 36 человек. Очевидно, что последние данные точнее. Число самоубийств за 1924, 1925 и 1926 г.г. особых сомнений не вызывает, так как в основу их исчисления положены данные специальной регистрации. Таким образом, публикуемый материал о самоубийствах годен и может быть использован в аналитическом отношении только за последний период с 1923 по 1927 г. Для сравнений могут быть полезными данные за 1918 год, которые можно считать более или менее точными, т. к. они взяты из метрических церковных книг, записи которых были точнее записей первых лет гражданской регистрации.

Основные показатели развития самоубийств даны в помещаемой ниже таблице.

Таблица № 103.

		1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
Частные коэффициенты (на 10000 ж.)	м.	1,4	2,0	0,6	0,2	1,6	1,7	3,1	2,5	4,3
	ж.	1,4	1,4	0,4	—	1,1	1,1	2,5	1,8	2,5
	об. п.	1,4	1,7	0,5	0,1	1,3	1,4	2,8	2,2	3,3
Порядков. показат.		22	24	25	29	25	17	14	15	11

В этой таблице, согласно оговоренному, следует исправить частные коэффициенты 1923 г. мужчин на 2,0, женщин на 1,8, обоего пола на 1,9.

Мы видим, что частные коэффициенты самоубийства в последние годы с некоторыми колебаниями обнаруживают тенденцию роста. В сравнении с 1918 годом рост этот определяется такими соотношениями. В 1923 г. коэффициент возрос на 35%, в 1924 г.—на 100%, в 1925 г.—на 57,1% и в 1926 г.—на 135,7%. По сравнению с 1914 годом, [1]) для которого частный коэффициент был равен 1,9, эти соотношения таковы: в 1923 г. коэффициент самоубийств тождественен коэффициенту 1914 года, в 1924 г. частный коэффициент повысился на 47%, в 1925 г.—на 15% и в 1926 г.—на 73%. Таким образом, самоубийства в Саратове за последние годы, повидимому, возросли не только в сравнении с уровнем периода 1918—1923 г.г., но и ближайших довоенных лет.

Было бы немаловажным установить точнее разность уровней частных коэффициентов периода гражданской войны, эпидемий и голода и последних лет с целью лучшего понимания и интерпретации динамики коэффициентов последних четырех лет. Непосредственных достоверных данных на этот счет по Саратову нет, но мы, пользуясь более общими тенденциями развития самоубийств, можем высказать по этому поводу несколько соображений. Установлено рядом статистических исследований, [2]) что в странах, принимавших участие в мировой войне, в годы войны число зарегистрированных самоубийств среди гражданского населения сократилось. Военным же не было надобности прибегать к такому роду самоуничтожения, так как их и без того подстерегала смерть на фронте. После окончания войны, как и следовало ожидать, число самоубийств увеличилось и даже превысило довоенный уровень. С этой точки зрения в России уровень самоубийств в период гражданской войны и голода должен быть ниже последних лет. Внешняя война, превратившись во внутреннюю—гражданскую, фактически прекратилась к 1922 году, а голод и эпидемии—к 1923 году. Революционное воодушевление, отвлечение значительных масс мужского населения на фронт революционной борьбы—создавали иные настроения, а обострение борьбы за существование во время чрезвычайных эпидемий и голода вызывали удивительную приспособляемость и, как никогда, повышение физиологической жажды жизни. Все это, конечно, стоило больших волевых, нервных и физических напряжений. С 1923 года и дальше, когда жизнь начала входить в более или менее упорядоченные формы мирного строительства, когда революционная романтика постепенно замещалась прозой кропотливого строительства, напряжения прежних лет сказались в виде более частых нервных и душевных заболеваний, появлении упадочных настроений и т. д. Появилась возможность уделять больше времени личной жизни, которая не всегда складывалась удачно. Семейные неурядицы, драмы, романические неудачи, затруднения материального порядка, преступления и разнообразные всплески быта, в зависимости от индивидуальных особенностей, могли вызывать у нервных и неустойчивых натур более частую реакцию на самоуничтожение. Более точное решение этого сложного вопроса применительно к Саратовским условиям, мы могли бы иметь на основании анализа мотивов самоубийств, но, к сожалению, это один из самых редко заполняемых вопросов карточки самоубийств. Мы только располагаем данными о распределении самоубийств по месяцам, полу и возрасту, а за 1926 г. и материалом о некоторых социальных группах самоубийц и способах самоубийств. К рассмотрению этого материала и приступим.

[1]) По данным «Статистических обзоров Саратовск. губ.» за 1913 и 1914 г.г. число самоубийств в Саратове в 1913 г. было 27 м., 23 ж., всего 50; в 1914 г.—26 м., 18 ж., всего 44.

[2]) См., например, проф. Гернет «Преступность и самоубийства» стр. 213 и след. изд. ЦСУ 1927 г. «Самоубийства СССР в 1922—1925 г. г.». Изд. ЦСУ 1927 г. Статья Д. Родина стр 13. Д. Родин «Движение самоубийств по различным странам за годы войны и после нее». Статья в Вестнике статистики 1924 г. кн. 7—9, стр. 207.

Распределение самоубийств по временам года за последние годы довольно закономерно. Наибольшая частота самоубийств чаще падает на весну и осень, затем на лето и реже на зиму. Так, в 1923 г. на летние месяцы пришлось 30,7%, на осенние—30% всех самоубийств за год. В 1924 г. на весну—30%, на лето—32%. В 1925 г. на весну 36,9%, на осень —около 20%. В 1926 г. на весну—30%, на осень—34,7%.

Распределение самоубийц по принадлежности к той или другой возрастной группе дано в следующей таблице.

Таблица № 104.

Возраст.	1923 г.			1924 г.			1925 г.			1926 г.		
	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.	м.	ж.	об. пола.
Младен. до 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дет. от 1—5 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» от 5—15 л.	—	—	—	2	—	2	1	—	1	1	—	1
%	—	—	—	3,77	—	3,77	2,18	—	2,18	1,39	—	1,39
От 15—25 л.	4	8	12	5	17	22	10	13	23	14	13	27
%	15,38	30,77	46,15	9,44	32,08	41,52	21,74	28,26	50,00	19,44	18,06	37,50
» 25—35 »	2	2	4	8	4	12	1	6	7	9	8	17
%	7,69	7,69	15,38	15,09	7,55	22,64	2,17	13,04	15,21	12,50	11,11	23,61
» 35—45 »	5	—	5	7	2	9	6	1	7	8	4	12
%	19,24	—	19,24	13,21	3,77	16,98	13,04	2,17	15,21	11,11	5,56	16,67
» 45—55 »	—	—	—	2	—	2	2	1	3	8	3	11
%	—	—	—	3,77	—	3,77	4,35	2,18	6,53	11,11	4,17	15,28
» 55—65 »	3	1	4	4	1	5	3	—	3	2	—	2
%	11,54	3,85	15,39	7,55	1,89	9,44	6,52	—	6,52	2,78	—	2,78
» 65—75 »	—	—	—	—	1	1	2	—	2	1	1	2
%	—	—	—	—	1,88	1,88	4,35	—	4,35	1,39	1,38	2,77
» 75—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослых	14	11	25	26	25	51	24	21	45	42	29	71
%	53,85	42,31	96,16	49,06	47,17	96,23	52,17	45,65	97,82	59,72	40,28	100,0
Неизвестн.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%	3,84	—	3,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	15	11	26	28	25	53	25	21	46	43	29	72
%	17,69	42,31	100,0	52,83	47,17	100,0	54,35	45,65	100,0	59,72	40,28	100,0

Из этой таблицы видно, что наибольшее число самоубийств падает на молодежь в возрасте от 15—25 лет и затем на следующие две группы —от 25—35 и от 35—45 лет. Обращает внимание, что в возрасте от 15—25 лет женщины или девушки, покончившие самоубийством, преобладают над мужчинами. В более старших возрастах, наоборот, мужчины преобладают над женщинами, так что в годовых итогах, как это было видно из соотношений частных коэффициентов и как это общеизвестно, число самоубийц мужчин больше самоубийц женщин.

Большой интерес представляет распределение самоубийц по социальным группам. Для 1926 года это распределение таково. *Таблица № 105.*

	Рабочие.	Служащ.	Безработн.	Домохоз.	Воен. служ. и мил.	Учащ.	Инвалиды.	Отб. наказание.	Торг. и без опр. занятий	Неизвестн.	Всего.
м.	6	7	7	—	6	1	2	2	2	9	42
ж.	2	3	2	16	—	2	—	—	—	4	29
об. п.	8	10	9	16	6	3	2	2	2	13	71

Здесь сделать какие-нибудь обобщающие заключения на основании материала одного года не представляется возможным. Однако, мы остановим внимание на выделяющейся цифре самоубийц домашних хозяек. Из отрывочных данных о мотивах самоубийств можно усмотреть, что в данном случае немаловажной причиной являются измены мужей, разводы и другие семейные неурядицы, приводящие иногда к таким печальным последствиям. Когда женщина имеет в качестве основной деятельности и интересов домашнее хозяйство и семью, конечно, последнее для нее представляет нечто самодовлеющее и поглощающее. Поэтому, при относительно незначительном участии женщины домохозяйки в общественной жизни, при малой развитости у нее общественных интересов, разрушение домашнего очага может иногда вызвать непоправимый психологический надлом и катастрофу.

Небезынтересной также является следующая табличка, трактующая о способах самоубийства в 1926 году. *Таблица № 106.*

	Повешен.	Отравл.	Примен. оружия.		Утопление.	Падение с высоты.	ВСЕГО.
			Огнестр.	Холодн.			
м. . . .	25	2	13	2	—	—	42
ж. . . .	7	15	4	1	1	1	29
об. п. .	32	17	17	3	1	1	71

Эта табличка выражает обще-мировую закономерность специфичности способов самоубийств мужчин и женщин. Всюду и везде повешение, применение огнестрельного и холодного оружия, по преимуществу мужской способ, отравление, утопление и падение с высоты—женский. [1])

Связь возраста умерших с соответствующим комплексом причин смертности.

Законченное нами изучение смертности по отдельным причинам имело целью дать представление о динамике смертности от главнейших болезней с дифференциацией умерших по полу, возрасту и времени. Углубляясь в характеристику каждой из рассмотренных причин, мы не имели возможности получить обобщенное представление о связи различных возрастных групп умерших с тем комплексом причин смертности, которые наиболее свойственны соответственному возрасту. Выяснение этой связи имеет большее значение и является естественным завершением предыдущего анализа. Зависимость возраста умерших со свойственными ему причинами смертности нашла свое выражение за исследуемый период в абсолютных данных IV отдела таблиц, помещенных в конце книги. Для более точного знакомства с интенсивностью вымирания основных возрастных групп от тех или других причин смертности, из данных этих таблиц составлена сводная комбинационная таблица № 107 производных величин для главнейших этапов периода по годам, по которым имеется достаточно точное расчленение населения по возрасту. Поле этой комбинационной таблицы состоит из коэффициентов смертности основных возрастных групп умерших от различных причин; коэффициенты эти составлены для каждой возрастной группы из чисел умерших данной возрастной группы по отдельным причинам, отнесенных к 10.000 населения данного возраста в соответствующем году. Таким образом, каждый коэффициент этой таблицы выражает интенсивность смертности по отдель-

[1]) Проф. М. Гернет »Моральная статистика» 1922 г. стр. 239—242. Э. Дюркгейм «Самоубийство». Социологический этюд. Перев. с франц. 1912 г.

Таблица № 107.

		Холера	Тифы: Брюшной	Тифы: Сыпной	Тифы: Возвратный	Тифы: Неопределенный	Остро-желудочн. и кишечн. забол.	Дизентерия	Детские болезни: Натуральная оспа	Детские болезни: Ветряная оспа	Детские болезни: Скарлатина	Детские болезни: Дифтерит.	Детские болезни: Корь	Детские болезни: Коклюш	Детские болезни: Грипп	Детские болезни: Малярия
0 — 1 г.	1918 год	32,8	7,7			3,9	2192,9	117,0	28,9		11,6	17,4	32,8	63,6	108,0	1,9
	1920 »	5,0	—	75,3	2,5	—	652,9	276,2	17,6	2,5	10,0	15,1	22,6	5,0	5,0	2,5
	1923 »	—	2,7			2,7	721,3	141,1	2,7		4,2	2,0	34,6	42,0	8,0	21,3
	1926 »		—			1,7	579,2	58,9			4,5	11,8	62,3	42,0	77,5	10,1
1 — 5 л.	1918 »	30,7	6,7	0,7	0,7	3,7	245,2	65,2	18,7		15,0	3,7	34,5	17,2	15,0	3,0
	1920 »	1,9	14,0	13,0	1,9	—	123,9	136,9	5,6	0,9	42,8	17,7	14,9	0,9	0,9	2,8
	1923 »	—	1,8	0,9	0,9	2,7	81,3	44,2	—	0,9	8,3	7,1	14,1	8,0	—	11,5
	1926 »		1,1	—		1,1	75,9	16,7			7,0	9,8	44,3	10,9	5,2	3,1
5 — 15 »	1918 »	12,3	4,9	0,5		4,7	13,9	9,7	2,1		3,1	1,9	2,6	1,2	4,6	0,5
	1920 »	0,5	6,3	6,6	2,5	0,3	4,1	10,1	1,6	—	0,9	1,1	1,9	—	—	—
	1923 »	-	3,9	0,8	-	0,3	7,8	3,0	0,6	—	10,5	1,1	—	0,3	-	4,2
	1926 »		0,3	0,3		0,3	2,4	1,8	-	-	7,2	2,4	0,9	-	-	0,6
15 — 20 »	1918 »	17,0	5,7	0,8		2,0	3,2	1,6	0,4	—	0,4	—	—	—	4,0	0,8
	1920 »	1,0	25,9	69,9	30,8	2,0	4,9	19,1	0,5	—	2,0	0,5	—	—	—	1,0
	1923 »	—	3,1	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	-	-	4,1	-	-	-	0,5	4,1
	1926 »		-	0,4	—		1,1	-			0,4	0,4	—	—		1,5
20 — 35 »	1918 »	37,8	8,1	6,7	0,4	4,4	5,7	4,0	0,6		-	0,2	-	-	4,2	0,6
	1920 »	1,1	24,1	124,8	45,6	2,3	12,7	22,8	0,8	—	0,9	0,4	—	—	0,2	1,7
	1923 »	—	1,6	1,2	0,5	1,1	3,9	1,8	-	—	0,5	0,2	—	—	—	5,6
	1926 »		1,4	0,2	0,2	0,3	4,5	0,2		—	0,3	—	—	—	0,2	0,3
35 — 50 »	1918 »	67,0	4,7	7,0	0,8	2,0	11,2	7,5	0,8		-	0,3	-	-	-	2,3
	1920 »	1,4	12,6	122,7	18,3	0,8	7,1	9,9	0,3	—	0,3	-	-	-	-	1,9
	1923 »	-	2,0	0,9	0,9	1,7	12,7	2,0	-	-	0,3	-	-	-	0,3	7,8
	1926 »		0,8	0,3	0,3	0,3	7,3	0,8		—	-	-	-	-	0,5	1,0
50 — 65 »	1918 »	85,9	4,5	5,0	0,5	8,6	38,9	19,0	-	-	0,5	0,5	-	-	3,6	1,8
	1920 »	0,9	11,9	145,7	11,9	5,0	24,3	18,8	-	0,5	-	0,5	-	-	-	4,1
	1923 »	-	5,3	2,1	0,5	1,1	17,5	4,8	—	-	-	-	-	-	-	9,0
	1926 »		-	-	0,9	-	10,4	0,5							0,9	0,9
65 и бол.	1918 »	95,0	1,1		1,1	6,7	39,1	21,2	-	-	-	-	-	-	10,1	1,1
	1920 »	1,1	14,7	123,4	21,5	2,3	3,6	19,2	—	—	—	—	—	—	—	4,5
	1923 »	—	2,7	1,4	—	1,4	24,7	6,9	—	—	—	—	—	—	4	12,3
	1926 »		1,2	—	—	1,2	27,4	5,9							2,5	1,2
Всего	1918 »	43,2	5,9	3,8	0,4	4,3	84,6	14,8	2,7	-	2,0	1,2	3,7	2,0	0,8	1,3
	1920 »	1,2	18,2	103,8	26,6	4,2	33,1	31,9	1,4	0,2	5,4	1,7	1,7	0,2	0,2	2,4
	1923 »	—	2,7	1,1	0,5	1,2	27,4	8,1	0,1	0,1	8,5	1,2	1,7	1,1	0,4	7,0
	1926 »	-	0,7	0,2	0,2	0,4	27,5	3,7	-		8,7	1,6	5,4	1,7	2,9	1,2

		Сибирская язва	Венерические болезни	Туберкулез: Цинга	Туберкулез: Легких	Туберкулез: Др. органов	Воспаление легких	Болезни сердца	Рак и злокач. опухоли: Желудка	Рак и злокач. опухоли: Др. органов	Кровоизлияние и размягчение мозга	Менингит	Воспаление почек	Осложнение при беременности и родах	Истощение от несоотв. питания	Несчастные случаи	Убийства	Самоубийства	Другие болезни и причина смерти неизвестна	ИТОГО
0 — 1 г.	1918 год	—	1,0	—	7,7	3,9	303,4	7,7	—	1	—	14,5	13,5	—	17,4	3,9	1,9	—	1471,5	4565,1
	1920 »	—	—	—	12,6	2,5	301,4	15,1	-	2,5	—	5,0	17,6	—	40,2	5,0	-	-	2752,5	4246,6
	1923 »	—	5,3	2,7	13,3	5,3	396,6	29,3	—	—	—	8,9	2,7	—	31,9	10,6	-	-	1245,3	2853,4
	1926 »		13,5		21,9	20,2	409,2	26,9	—		5,1	55,6	1,4		21,9	8,4			678,1	2143,5
1 — 5 л.	1918 »	—	—	0,7	6,7	3,0	129,0	4,5	—	1,5	—	9,7	3,7	—	2,2	6,0	0,7	—	124,5	752,2
	1920 »	—	—	0,9	16,8	2,8	109,0	5,6	—	—	—	5,6	5,6	—	6,5	0,9	-	-	223,5	755,3
	1923 »	—	—	—	9,7	7,1	100,7	3,5	0,9	1,8	—	15,9	5,3	—	4,4	8,0	-	-	77,6	489,6
	1926 »		—		12,6	17,8	99,5	4,0				19,0	2,3	—	1,7	11,5	—	—	43,0	440,2
5 — 15 »	1918 »	—	—	—	4,0	1,4	22,4	1,9	—	0,5	0,2	1,4	0,9	—	—	3,3	0,2	0,2	20,0	116,4
	1920 »	—	—	—	5,2	0,3	0,7	5,8	—	0,3	—	0,8	1,6	—	0,3	3,6			32,7	107,8
	1923 »	—	0,3	—	5,3	2,2	10,0	3,3				2,8	1,4	—	1,1	4,7			11,6	75,8
	1926 »		—		1,5	2,7	5,1	3,3	—		0,4	4,5	1,2	—	0,6	4,5	0,9	0,3	8,7	49,4
15 — 20 »	1918 »	—	—	—	25,8	2,8	26,6	3,6	0,4	1,2	—	—	1,2	0,4	1,2	7,3	7,7	2,8	16,3	133,2
	1920 »	—	—	0,5	22,1	2,0	19,1	14,2	0,5		1,0	1,0	0,5	2,0	1,0	4,4	0,5	0,5	108,6	337,3
	1923 »	—	0,5	—	15,5	2,1	0,2	5,7	—	0,5	—	1,5	—	0,5	0,5	4,1	1,0	3,1	8,0	66,5
	1926 »	0,4	—	—	10,0	3,5	1,7	4,8	—	0,4	—	1,3	0,9	0,9	2,2	3,1	0,9	4,8	9,7	50,2
20 — 35 »	1918 »	—	—	—	58,4	6,5	47,5	11,9	0,6	2,2	0,4	1,4	2,6	3,2	1,8	11,5	10,5	3,4	40,1	274,7
	1920 »	—	—	5,3	53,7	5,9	26,2	27,7	0,2	0,8	1,9	0,9	3,2	1,5	7,4	5,9	0,8	1,1	148,8	528,7
	1923 »	—	0,2	—	30,6	1,8	9,2	9,7	0,7	1,8	0,4	1,8	1,8	—	0,5	4,9	2,1	1,2	12,6	98,4
	1926 »		—	—	30,8	1,7	2,8	6,9	0,5	1,7	0,2	0,8	1,1	0,9	2,0	2,5	1,7	5,2	12,4	78,8
35 — 50 »	1918 »	—	—	—	6,21	3,6	46,8	24,2	7,8	6,0	1,6	0,8	3,6	2,3	1,8	5,7	5,2	0,8	53,0	331,0
	1920 »	—	—	1,1	44,8	7,4	24,9	45,6	4,1	5,2	3,3		5,7	1,1	4,6	3,3	—	0,5	97,4	424,2
	1923 »	0,3	0,6	—	34,4	2,9	12,1	19,9	4,6	8,1	2,0	1,4	3,8	1,4	0,9	2,6	0,6	1,4	27,0	146,8
	1926 »		1,0	—	29,4	2,1	4,9	20,2	7,3	11,7	1,8	1,6	3,4	—	2,3	4,7	0,5	3,9	27,0	133,6
50 — 65 »	1918 »	—	—	—	39,3	4,5	87,2	83,2	48,1	19,4	8,6	0,5	11,3	0,9	1,8	5,9	2,3	0,5	147,9	600,7
	1920 »	—	0,5	—	27,5	3,7	58,2	133,4	11,9	13,7	9,6		13,3	0,5	5,0	0,9	-	-	137,0	643,4
	1923 »	—	1,1	—	31,2	2,1	38,7	62,0	14,3	19,1	9,5	1,6	5,8	2,1	1,0	3,7	2,6	2,1	53,0	289,7
	1926 »		—	—	28,8	2,8	18,9	73,0	18,9	31,0	7,5	1,4	5,2		2,4	6,0	1,9	4,7	57,5	274,9
65 и бол.	1918 »	—	—	—	11,2		89,4	196,7	16,8	23,5	14,5	1,1	15,6	—	4,5	8,9	1,4	—	974,6	1536,7
	1920 »	—	—	1,1	13,6		86,0	340,7	13,6	20,4	9,1	1,1	10,2	—	6,8	3,4	-	-	795,3	1490,5
	1923 »	—	—	—	9,6	—	52,1	119,3	11,0	16,4	—	—	9,9	—	4,1	13,7	1,4	—	257,0	559,3
	1926 »		—	—	11,2	1,2	31,2	144,7	37,4	39,9	31,2	—	5,0	—	1,2	5,0		2,5	213,4	562,4
Всего	1918 »	—	—	—	33,4	3,8	60,4	20,7	4,4	2,2	2,0	1,9	4,2	1,4	1,9	7,6	2,9	1,4	143,4	473,7
	1920 »	—	0,3	0,1	32,7	4,3	41,6	57,5	5,0	5,8	3,1	1,0	5,2	0,9	5,5	6,0	0,4	0,5	2 1,0	612,3
	1923 »	0,1	0,5	0,1	22,6	2,4	27,9	19,9	5,3	4,5	2,1	3,9	2,7	1,2	1,8	5,1	1,2	1,4	63,3	225,4
	1926 »	0,1	0,6	—	20,7	4,0	25,4	20,5	4,7	7,3	2,5	4,6	2,2	0,4	2,4	4,7	1,0	4,3	50,1	208,7

ным причинам специально для каждого возраста и обратно. Поэтому, в отличие от других назовем эти коэффициенты специальными повозрастными коэффициентами по причинам смертности, или сокращенно—специальными коэффициентами. Эти специальные коэффициенты обладают интересными свойствами. Если их просуммировать в горизонтальном направлении, то, очевидно, в итоговой строчке получим обычные повозрастные коэффициенты смертности, рассмотренные нами в первой главе (таблица № 16), но с той разницей, что там они даны к 1.000 населения, а здесь к 10.000. Если из них в вертикальном направлении вычислить взвешенную среднюю, взяв в качестве весов население соответствующих возрастов, то, очевидно, в итоговой строчке внизу таблицы получим частные коэффициенты по отдельным причинам, рассмотренные нами выше. В пересечениях итоговых строчек, очевидно, получим общие коэффициенты смертности (на 10.000 населения), т. к. последние, с одной стороны, являются взвешенными средними из повозрастных коэффициентов *), а с другой—суммой из частных.

Теперь приступим к рассмотрению существа таблицы. (См. таб. № 107).

Изученные нами распределения умерших по главнейшим возрастным группам по отдельным причинам смертности избавляют нас от необходимости рассмотрения таблицы в вертикальном направлении. Поэтому мы ограничимся изучением вопроса о связи различных возрастных групп умерших со свойственным им комплексом причин смертности. Для этой цели, ограничившись для краткости 1926 годом, рассмотрим распределение умерших соответствующих возрастных групп по главнейшим (по нашей номенклатуре) причинам смертности.

Вычисления показывают, что если взять для каждого возраста 10 первых по величине специальных коэффициентов причин смертности, то они охватывают от 65—75% смертности данной возрастной группы. При этом наибольшее значение имеют 4—5 первых причин, охватывающих от 50—65% смертности соответствующих групп. Поэтому мы можем сосредоточить внимание, главным образом, на этих наиболее важных причинах смертности.

Такими причинами для возраста от 0—1 года являются следующие болезни.

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Остро-желудочные	579,2	6. Менингит	55,6
2. Воспаление легких	409,2	7. Скарлатина	45,5
3. Грипп	77,5	8. Болезни сердца	26,9
4. Корь	62,3	9. Туберкулез легких	21,9
5. Дизентерия	58,9	9. Истощение	21,9
		10. Туберкулез др. орг.	20,2

*) Легко показать, что

$$K = \frac{\sum k.\ n}{\sum n} \quad \ldots\ldots (1)$$

где k—повозрастные коэффициенты, а n—численность населения соответствующего возраста. В самом деле, очевидно, что $\sum n = N$ и $N.\ K = \sum k.\ n$, но

$$K = \frac{\sum m}{N} \quad \ldots\ldots (2) \text{ и } N.\ K = \sum m.$$

Откуда $\sum k.\ n = \sum m$, а выражение (1) примет вид

$$K = \frac{\sum m}{N}.$$

Аналогично и частные коэффициенты являются взвешенной средней из специальных.

По отношению к повозрастному коэффициенту смертности детей от 0—1 года специальные коэффициенты первых семи причин смертности составили: от остро-желудочных заболеваний—27%, воспаления легких—19,1%, гриппа—3,6%, кори—2,9%, дизентерии—2,7%, менингита—2,6%, скарлатины—2,1%. В сумме эти причины поглотили 58,0%, а остальные четыре—4,2% смертности этого возраста. Если при этом иметь в виду, что в графу прочих причин отнесено значительное количество случаев смерти от врожденной слабости, то можно считать, что наиболее типичными для грудных детей причинами смертности являются: остро-желудочные и кишечные заболевания, воспаление легких и врожденная слабость. Специальные коэффициенты воспаления легких не понижались, поэтому понижение смертности грудных детей к 1926 г., более чем в два раза по сравнению с начальными годами рассматриваемого периода, и на 46,7%, в сравнении с 1914 годом, обязано резкому понижению специальных коэффициентов смертности от остро-желудочных и кишечных заболеваний, врожденной слабости и дизентерии.

Для детей в возрасте от 1—5 лет главнейшие причины смертности таковы.

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Воспаление легких	99,5	6. Туберкулез др. орг.	17,8
2. Скарлатина	77,0	7. Дизентерия	16,7
3. Остро-желудочные	75,9	8. Туберкулез легких	12,6
4. Корь	44,3	9. Несчастные случаи	11,5
5. Менингит	19,0	10. Коклюш	10,3

По отношению к повозрастному коэффициенту специальный коэффициент смертности от воспаления легких составлял 22,3%, скарлатины—17,3%, от остро-желудочных—17,0%, кори—9,9% и менингита—4,3%. В общем, первые пять причин поглотили 70,8%, а вторые—15,4% смертности данного возраста.

Смертность от остро-желудочных заболеваний, дизентерии и воспаления легких, как видно по таблице, систематически понижалась, а от скарлатины, кори, туберкулеза легких, туберкулеза других органов и менингита в последние годы повышалась. Тем не менее понижение смертности первой группы причин было настолько значительным, что, несмотря на повышение смертности от второй группы, повозрастной коэффициент смертности детей от 1—5 лет сильно понизился как против значений начальных лет изучаемого периода, так и 1914 года (см. таблицу № 16 и следующ. стр.).

Для детей в возрасте от 5—15 лет главнейшие причины смертности в 1926 году были.

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Скарлатина	7,2	6. Туберкулез др. орг.	2,7
2. Воспаление легких	5,1	7. Дифтерит	2,4
3. Менингит	4,5	7. Остро-желудочные	2,4
4. Несчастные случаи	4,5	8. Дизентерия	1,8
5. Болезни сердца	3,3	9. Туберкулез легких	1,5
		10. Воспаление легких	1,2

По отношению к повозрастному коэффициенту специальный коэффициент от скарлатины составил 14,5%, от воспаления легких—10,3%, менингита—9,1%, несчастных случаев—9,0%, болезней сердца—6,6%. В общем, первые пять причин поглотили 49,5%, а последние—24,0% смертности данного возраста. При этом смертность от воспаления легких, остро-желудоч-

ных заболеваний, дизентерии и туберкулеза легких систематически падала. Смертность от скарлатины, болезней сердца и воспаления почек в последние годы была относительно высока и колебалась около более или менее постоянного уровня. Смертность от менингита, несчастных случаев, туберкулеза других органов и дифтерита возрастала. В результате повозрастной коэффициент, против значений 1918 и 1920 г.г., понизился более, чем в два раза. При понижавшемся повозрастном коэффициенте и стационарности высокого уровня специальных коэффициентов скарлатины, болезней сердца и воспаления почек, удельный вес последних возрастал. Специальный коэффициент смертности от скарлатины, например, составлял по отношению к повозрастному: в 1918 г.—2,7%, в 1920 г.—9,2%, в 1923 г.—13,9% и в 1926 г.—14,5%. Это обстоятельство и наличие причин, повышавших коэффициент смертности детей от 5—15 лет, и обусловили несколько замедленный темп понижения повозрастного коэффициента, который, в противоположность коэффициентам всех других возрастных групп, все еще пока выше уровня 1914 года (на 28,2%, см. табл. № 16 и след. стр.).

Смертность возрастных групп от 15—20 лет характеризуется следующими главнейшими причинами.

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Туберкулез легких	10,0	6. Несчастные случаи	3,1
2. Болезни сердца	4,8	7. Истощение	2,2
3. Самоубийства	4,8	8. Воспаление легких	1,7
4. Туберкулез др. орг.	3,5	9. Менингит	1,3
5. Остро-желудочные	3,1	9. Малярия	1,3
		10. Воспаление легких	0,9

По отношению к повозрастным коэффициентам специальный коэффициент туберкулеза легких составил 19,9%, болезней сердца 9,6%, самоубийств 9,5%, туберкулеза других органов 7,0%, остро-желудочных 6,2% и т. д. В сумме эти пять причин дали 52,2%, а остальные 20,5%. Повозрастной коэффициент к 1926 году упал, против значения 1918 года, в 2,6 раза, в 1920 г. в 6,6 раза и в 1914 г. на 7,4%. Своим понижением он обязан прекращению смертности от всех форм тифа и холеры и понижению смертности от всех других причин, за исключением самоубийств, туберкулеза других органов и отчасти остро-желудочных заболеваний, смертность от которых в последние годы повышалась. Следует отметить, что повозрастной коэффициент падал значительно быстрее, чем специальный коэффициент туберкулеза легких, туберкулеза других органов и болезней сердца, так что относительное влияние смертности от этих причин, несмотря на понижение специальных коэффициентов, в последние годы возрастало.

Смертность возрастной группы от 20—35 лет (в 1926 году) в главнейшем определялась такими болезнями.

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Туберкулез легких	30,8	6. Несчастные случаи	2,5
2. Болезни сердца	6,9	7. Истощение	2,0
3. Самоубийства	5,2	8. Убийства	1,7
4. Остро-желудочные	4,5	8. Туберкулез др. орг.	1,7
5. Воспаление легких	2,8	9. Брюшной тиф	1,4
		10. Воспаление почек	1,1

Как видим, для этой возрастной группы среди других причин смертности подавляющей является смертность от туберкулеза, коэффициент

которой, по отношению к повозрастному, составил 39,1%. Более скромное значение имели другие болезни. Так, болезнь сердца составила 8,8%, самоубийства—6,6%, остро-желудочные—5,7%, воспаление легких—3,6%. В общем, первые пять болезней дали 63,8%, а остальные—11,1%. В 1926 г. повозрастной коэффициент против 1918 года понизился в 3,8 раза, против 1920 г.—в 6,7 раза, против 1914 г.—на 7,1 раза. Понижение обнаружили специальные коэффициенты всех болезней, за исключением туберкулеза легких, самоубийства и отчасти остро-желудочных, которые в последние годы немного повысились.

Для умерших в возрасте от 35—50 лет характерными причинами смертности были такие.

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Туберкулез легких	29,4	6. Несчастные случаи	4,7
2. Болезни сердца	20,3	7. Самоубийства	3,9
3. Рак других органов	11,7	8. Воспаление почек	3,4
4. Рак желудка	7,3	9. Истощение	2,3
5. Воспаление легких	4,9	10. Туберкулез др. орг.	2,1

Первые пять причин по отношению к повозрастному коэффициенту составили 55,9%, а вторые—12,3%. Из первых на туберкулез легких пришлось 22,1%, болезни сердца—15,2%, на рак желудка и других органов—14,3%, воспаление легких—3,7% и т. д. В 1926 г. повозрастной коэффициент за счет снижения смертности от всех болезней, кроме рака желудка и других органов, упал против значения 1918 года в 2,5 раза, против 1920 г.—в 3,2 раза, против 1914 г.—на 5%.

Главнейшими причинами смертности группы от 50—65 лет были:

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Болезни сердца	73,6	6. Кровоизл. и апоплекс.	7,5
2. Рак других органов	31,1	7. Несчастные случаи	6,6
3. Туберкулез легких	28,8	8. Воспаление почек	5,2
4. Рак желудка	18,9	9. Самоубийства	4,7
Воспаление легких	18,9	10. Туберкулез др. орг.	2,8
5. Остро-желудочные	10,4		

Первые пять причин поглотили 66,2%, а вторые—9,7 значения повозрастного коэффициента. На болезни сердца пришлось 26,8%, на рак других органов—11,3%, туберкулез легких—10,5%, на рак желудка и воспаление легких—по 6,9% и на остро-желудочные—3,8%. Повозрастной коэффициент за счет понижения смертности от всех причин, кроме болезней сердца и рака желудка и других органов, к 1926 году упал, в сравнении с 1918 годом, в 2,1 раза, с 1920 г.—в 2,3 раза, в сравнении с 1914 годом—на 2,8%.

Смертность старшей группы от 65 лет и выше характеризовалась такими причинами.

	Специальные коэффициенты.		Специальные коэффициенты.
1. Болезни сердца	144,7	6. Туберкулез легких	11,2
2. Рак других органов	39,9	7. Воспаление почек	5,0
3. Рак желудка	37,4	Несчастные случаи	5,0
4. Воспаление легких	31,2	Дизентерия	5,0
Кровоизл. и апоплекс.	31,2	8. Самоубийства	2,5
5. Остро-желудочные	27,4	9. Маляр., брюшн. тиф, Неопр. тиф, истощ.	по 1,2

Первые шесть причин поглотили 55,6%, а остальные—4,1% смертности данного возраста. Обращает внимание значительная пропорция смертности от «других болезней», в которые включены относительно многочисленные для данного возраста случаи смерти от так называемой старческой дряхлости. Из главнейших болезней, нами приведенных, на долю болезней сердца пришлось 25,7%, на рак желудка и других органов—13,8%, на воспаление легких и кровоизлияние и апоплексию—по 5,6% и на остро-желудочные—4,9%. За счет сокращения смертности от всех болезней, кроме рака желудка и других органов и кровоизлияния и апоплексии головного мозга, повозрастной коэффициент в 1926 г. понизился в сравнении с 1918 и 1920 г.г. почти в 3 раза, против 1914 года—на 16,6%. По сравнению с 1923 годом, он немного возрос благодаря повышению смертности для этой группы от болезней сердца, рака желудка и других органов, апоплексии, остро-желудочных и некоторых других заболеваний.

На основании изложенного анализа специальных и повозрастных коэффициентов можно заключить, что каждой возрастной группе свойственны свои причины смертности, своя последовательность расположения их и сила действия. Это особенно ярко обнаруживается, если выделить для каждой возрастной группы наиболее опасные, вырывающие наибольшее число жертв причины смертности.

Так, для грудных детей (в возрасте от 0—1 года) такими причинами в 1926 году являются: остро-желудочные и кишечные заболевания и врожденная слабость. Для детей в возрасте от 1—5 лет—воспаление легких, скарлатина и остро-желудочные болезни. Для детей в возрасте от 5—15 лет—скарлатина, воспаление легких (и менингит). Для взрослых группы от 15—20 лет—туберкулез легких, болезни сердца. Для группы от 20—35 лет—туберкулез легких и болезни сердца. Для группы от 35—50 лет—туберкулез легких, болезни сердца и рак. Для группы от 50—65 лет—болезни сердца, рак других органов и туберкулез легких и для последней группы, свыше 65 лет,—болезни сердца и рак. При этом опасность смертности от туберкулеза возрастает в цветущие годы и падает к старости. Болезни сердца и рак особенно губительны в старости.

Теперь, после всего изложенного, мы можем с отчетливостью представить, под какими сложными и многочисленными влияниями находился в течение исследуемых лет общий коэффициент смертности. На величину его оказывали влияние и социально-экономические условия, и пол, и возраст, и уровень каждой причины смертности. В результате изучения этих сил нам также становится ясным, почему общий коэффициент смертности в Саратове в результате своей замечательной истории остановился на таком, сравнительно с прошлым, скромном уровне, который он занял в последние годы. Как мы знаем, значение его на 30% меньше значения 1914 года и в три раза—1920 г. Факт исключительной важности, свидетельствующий о крупнейшем завоевании Революции и Советской власти и о том, что мы решительно порываем с тяжелым прошлым и в данном отношении. При этом замечательно, что такое резкое падение смертности почти исключительно зависело от изменившихся социально-экономических условий, новых институтов и мероприятий, в сравнительно короткий срок так убедительно доказавших свою целесообразность и ценность. Это воздействие новых социальных форм защиты здоровья и жизни трудящихся в порядке заключительных выводов может быть сведено к следующим основным положениям.

Общий коэффициент смертности против уровня мирного времени понизился под влиянием снижения прежде всего детской смертности и отчасти смертности взрослых.

Понижение смертности взрослых следует отнести за счет того, что

после лет великой смертности, когда, очевидно, вымирали слабейшие, оставшиеся оказались более жизнеустойчивыми и до известной степени иммунизированными. Кроме того, с точки зрения социальной охраны и профилактики, трудящиеся теперь находятся в неизмеримо лучших условиях, благодаря широко развернутой деятельности страховой медицины, борьбе с профессиональными и социальными болезнями, улучшающейся технике безопасности и санитарно-гигиенических условий труда и, главное, сокращению рабочего дня,—словом, благодаря такой системе социально-правовой охраны жизни трудящихся, которой дореволюционная Россия не знала. Исключительно резкое понижение детской смертности должно быть отнесено за счет влияния той же системы социальной защиты здоровья трудящихся и в частности институтов охраны материнства и младенчества. Так как удельный вес детской смертности относительно всегда очень велик, то сильное падение детской смертности, как установлено, и обусловило соответствующее падение общего коэффициента смертности. Таким образом, понижение общего коэффициента смертности по преимуществу обязано падению детской смертности.

В связи с количественным понижением смертности достигнуты и качественные улучшения, а также определенно намечаются здоровые тенденции на будущее. Так, повышение естественного прироста, при мало чем отличающейся от мирного времени рождаемости, имело место за счет снижения смертности. Это с качественной стороны представляется более прогрессивным, экономически более целесообразным, чем этот же прирост при высокой смертности и высокой рождаемости, имевшей место до Революции. Благодаря такому выгодному соотношению между рождаемостью и смертностью в последние годы получился естественный прирост населения такой величины, который превышал прирост всех лет, за исключением ближайших лет после войны с Японией и революции 1905 года.

Далее, понижение смертности повышает среднюю продолжительность жизни, в частности рабочих кадров, и делает более рентабельными те капитальные затраты, которые вкладываются обществом и государством на создание и обучение квалифицированной рабочей силы и специалистов. Кроме того, повышение средней продолжительности жизни увеличивает запас национального труда, так как при прочих равных условиях, количество трудовой энергии пропорционально не только числу населения в рабочем возрасте, но и средней продолжительности их жизни. Затем, как установлено, начиная с 1919 года, пропорция мальчиков, по сравнению с довоенными годами, значительно выше пропорции девочек как среди рождающихся, так и среди переживающих наиболее опасный первый год жизни. Это обстоятельство создает предпосылку для постепенной нивелировки ненормальной диспропорции между численностью мужского и женского населения, которая создалась в результате войны и повышенной мужской смертности во время войны и в первые годы Революции *).

Надо отметить, что по по опубликованным пока еще немногочисленным исследованиям, смертность понизилась повсеместно по территории СССР, при чем темп понижения смертности против довоенного уровня в нашей Республике гораздо значительнее и интенсивнее. Так, по сравнению с 1913 г. общая смертность в последние годы понизилась в СССР на 31%, в Германии—на 22%, в Румынии—на 16,9%, в Англии—на 15,3%, в Дании—на 12,8%, в Бельгии—на 12%, в Италии—на 11,7% и во Франции—на 1,7%.

Детская смертность понизилась, по сравнению с уровнем 1913 года, в СССР—на 37,3%, в Англии—на 35,8%, в Австрии и Германии—на 33,0%,

*) В Саратове, например, по переписи 1926 года на 100 тыс. мужчин приходится 115 тыс. женщин.

в Бельгии—на 27,7%, во Франции—на 21,2%, в Дании—на 13,8% и в Румынии—на 1,0%. *)

В настоящее время наша страна не занимает больше первого места по величине общей и детской смертности, служившего одним из ярких выразителей нашей культурно-экономической отсталости дореволюционного прошлого. Таким образом, по величине снижения общей смертности Саратов сколько-нибудь значительно не отличается от СССР, но по величине снижения детской смертности значительно выше, как и должно быть, чем в сельских местностях.

В дальнейшем такое исключительно резкое понижение смертности, как видно из динамики коэффициентов последних лет по Москве, Ленинграду, Саратову и другим городам, приостанавливается и стабилизуется на достигнутом уровне. В ближайшие годы, повидимому, по сравнению с уровнем смертности последних лет, понижение ее возможно в более скромных границах. Это вполне понятно, так как мы здесь, как и в сфере многих других мероприятий, после достигнутых успехов, для дальнейшего продвижения наталкиваемся на об'ективные и серьезные препятствия, на преодоление которых нужно время. Дальнейшие успехи в борьбе за понижение смертности находятся в прямой зависимости от осуществления генеральных планов реконструкции хозяйства, повышения производительности труда, накопления ценностей и повышения культурности масс. В этом отношении предстоит огромная работа, и в частности для Саратова, который еще не изжил последствий экономической депрессии, вызванной войной и голодом, и санитарное благоустройство которого оставляет желать много лучшего. Саратов достиг крупных успехов в сравнении с дореволюционным временем, но, по сравнению с уровнем смертности зарубежных городов, он все еще пока значительно отстает.

Однако, достигнутые результаты настолько значительны и очевидны, что мы имеем все основания смотреть на будущее бодро и уверенно. С ростом экономического благополучия города, с улучшением городского благоустройства, дальнейшим углублением деятельности органов здравоохранения, социального страхования, народного образования и культурно-просветительных учреждений, можно уверенно утверждать, что смертность будет понижаться и дальше. В этом нас убеждает блестяще удавшийся опыт ближайших лет, и это является достаточным аргументом для уверенности в том, что Саратов с течением времени займет более выгодное место и среди европейских городов.

---

*) См. статью Э. Дейчмана («Саратовские Известия»—11 февраля 1928 г. и «Правда»—9 февраля 1928 г.). «Цифры, которые говорят всю правду».

I.

Таблицы рождений с 1914 по 1927 год по гор. Саратову.

1914 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	М.	Ж.	М	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	282	299	21	20	303	319	622	9	9	—	—	—	—
Февраль	347	281	23	24	370	305	675	9	5	—	—	1	—
Март	376	361	20	19	396	380	776	—	10	—	—	3	1
Апрель	304	305	20	17	324	322	646	7	9	—	—	—	—
Май	264	280	25	19	289	299	588	2	14	2	1	1	—
Июнь	338	307	14	17	352	324	676	4	—	—	—	—	—
Июль	335	296	26	19	361	315	676	2	—	—	—	1	—
Август	298	285	17	33	315	318	633	1	1	—	—	—	—
Сентябрь	275	281	19	18	294	299	593	7	11	—	—	1	1
Октябрь	312	315	17	18	329	333	662	3	1	—	—	—	—
Ноябрь	328	354	26	24	354	378	732	9	3	—	—	—	—
Декабрь	288	275	19	25	307	300	607	15	11	—	—	1	—
Итого	3747	3639	247	253	3994	3892	7886	68	74	2	1	8	2

1915 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	294	295	71	71	365	366	731	6	8	—	—	38	36
Февраль	313	274	52	61	375	335	710	3	1	6	—	31	37
Март	308	262	56	63	364	325	689	2	—	—	—	34	39
Апрель	263	207	42	49	305	256	561	9	9	—	—	28	32
Май	230	219	46	56	276	275	551	1	7	—	—	32	38
Июнь	233	264	37	48	270	312	582	8	8	—	—	19	29
Июль	246	225	45	44	291	269	560	8	2	—	—	27	26
Август	245	223	59	57	304	280	584	2	2	—	—	25	32
Сентябрь	258	217	54	39	312	256	568	4	4	—	—	30	21
Октябрь	254	228	50	59	304	287	591	2	—	—	—	27	30
Ноябрь	208	233	46	53	254	286	540	7	11	—	—	21	35
Декабрь	272	238	37	54	309	292	601	9	11	—	—	22	32
Итого	3134	2885	595	654	3729	3539	7268	61	63	6	—	334	387

1916 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	260	216	49	46	309	262	571	7	5	—	—	22	20
Февраль	273	207	59	53	332	260	592	11	5	—	—	27	25
Март	265	219	34	34	299	253	552	2	4	—	—	10	8
Апрель	180	198	46	34	226	232	458	8	6	—	—	14	14
Май	196	220	43	45	239	265	504	7	7	—	—	16	16
Июнь	213	171	42	37	255	208	463	2	—	—	—	15	12
Июль	227	194	41	32	268	226	494	3	3	—	—	17	11
Август	180	173	45	49	225	222	447	5	5	—	—	22	24
Сентябрь	170	167	31	43	201	210	411	3	3	—	—	9	19
Октябрь	211	187	50	46	261	233	494	—	—	—	—	22	25
Ноябрь	176	173	32	34	208	207	415	2	2	—	—	14	17
Декабрь	140	123	32	27	172	150	322	2	2	—	—	11	11
Итого	2491	2248	504	480	2995	2728	5723	52	42	—	—	199	202

1917 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	178	155	34	41	212	196	408	7	3	—	—	21	17
Февраль	196	195	36	26	232	221	453	3	1	—	—	17	7
Март	195	169	35	24	230	193	423	4	2	—	—	7	9
Апрель	207	204	34	43	241	247	488	4	4	—	—	8	12
Май	192	171	27	35	219	206	425	3	5	—	—	9	9
Июнь	177	171	39	37	216	208	424	6	8	—	—	12	13
Июль	181	173	33	43	215	216	431	5	3	—	—	11	9
Август	159	178	38	32	196	210	406	1	3	—	—	12	15
Сентябрь	159	182	31	47	190	229	419	2	8	—	—	12	14
Октябрь	200	195	23	21	223	216	439	7	7	—	3	6	8
Ноябрь	163	128	28	27	191	155	346	1	3	—	—	8	7
Декабрь	175	172	23	23	198	195	393	7	3	—	—	3	4
Итого	2182	2093	381	399	2563	2492	5055	50	50	—	3	126	124

1918 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	243	243	35	35	278	278	556	3	5	—	—	1	—
Февраль	223	245	31	33	254	278	532	8	6	—	3	1	1
Март	262	219	41	35	303	254	557	2	6	—	—	2	—
Апрель	213	205	27	37	240	242	482	4	2	—	—	1	2
Май	218	185	26	16	244	201	445	2	6	—	—	—	—
Июнь	190	194	35	25	225	219	444	1	3	—	—	1	1
Июль	225	220	20	20	245	240	485	2	6	—	—	—	1
Август	207	248	35	33	242	281	523	5	5	—	—	1	—
Сентябрь	258	263	41	27	299	290	589	3	5	—	—	—	—
Октябрь	299	245	25	30	324	275	599	1	5	—	—	—	—
Ноябрь	290	289	19	32	309	321	630	3	5	—	—	1	—
Декабрь	253	223	23	28	276	251	527	2	2	—	—	1	1
Итого	2881	2779	358	351	3239	3130	6369	36	56	—	3	9	6

1919 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	153	144	17	29	170	173	343	3	3	—	—	—	—
Февраль	172	158	30	22	202	180	382	4	2	—	—	—	—
Март	171	196	28	27	199	223	422	2	12	—	—	—	—
Апрель	142	145	35	25	177	170	347	—	—	—	—	—	—
Май	164	117	36	25	200	142	342	1	1	—	—	—	—
Июнь	137	114	26	15	163	129	292	4	8	—	—	—	—
Июль	160	166	27	29	187	195	382	2	4	—	3	—	—
Август	214	195	44	41	258	236	494	8	—	—	—	2	1
Сентябрь	239	218	32	45	271	263	534	1	3	—	—	—	1
Октябрь	250	208	27	48	277	256	533	—	2	—	—	1	—
Ноябрь	273	244	29	29	302	273	575	4	—	—	—	—	1
Декабрь	238	214	30	25	268	239	507	2	4	—	—	—	—
Итого	2313	2119	361	360	2674	2479	5153	31	39	—	3	3	3

1920 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	226	209	29	34	255	243	498	1	1	—	—	—	1
Февраль	240	246	30	22	270	268	538	4	—	—	—	—	—
Март	219	210	23	29	242	239	481	2	2	—	—	—	—
Апрель	190	164	26	31	216	195	411	3	1	—	—	—	—
Май	186	165	21	28	207	193	400	3	1	—	—	—	1
Июнь	222	179	20	26	242	205	447	9	3	—	—	—	—
Июль	194	190	21	31	215	221	436	4	4	—	—	—	—
Август	247	188	23	19	270	207	477	—	2	—	—	—	—
Сентябрь	217	204	24	17	241	221	462	5	3	—	—	—	—
Октябрь	220	228	22	27	242	255	497	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	236	207	22	19	258	226	484	6	2	—	—	—	—
Декабрь	253	230	26	38	279	268	547	2	—	—	—	—	—
Итого	2650	2420	287	321	2937	2741	5678	39	19	—	—	—	2

1921 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	275	280	34	57	309	337	646	4	—	—	—	1	—
Февраль	273	249	36	28	309	277	586	3	3	—	3	2	1
Март	301	262	38	34	339	296	635	—	—	—	—	—	—
Апрель	270	226	27	28	297	254	551	—	—	—	—	—	—
Май	264	209	11	11	275	220	495	2	2	—	—	—	1
Июнь	240	221	15	8	255	229	484	9	3	—	—	—	—
Июль	146	139	9	8	155	147	302	4	2	—	—	—	1
Август	106	109	6	9	112	118	230	—	2	—	—	—	—
Сентябрь	170	133	10	8	180	141	321	2	2	—	—	—	—
Октябрь	155	156	14	10	169	166	335	5	1	—	—	—	—
Ноябрь	175	163	8	11	183	174	357	5	3	—	—	1	—
Декабрь	118	137	1	6	119	143	262	2	2	—	—	—	—
Итого	2493	2284	209	218	2702	2502	5204	36	20	—	3	4	3

1922 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В том числе.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	132	133	5	6	137	139	276	—	—	—	—	21	9
Февраль	140	107	7	9	147	116	263	1	1	—	—	—	—
Март	124	133	3	10	127	143	270	7	5	—	—	—	—
Апрель	83	71	5	1	88	72	160	1	1	—	—	—	—
Май	108	109	5	1	113	110	223	2	4	—	—	—	—
Июнь	208	169	13	8	221	177	398	2	2	—	—	23	17
Июль	192	192	16	17	208	209	417	—	—	—	—	8	11
Август	303	186	16	11	319	197	516	4	8	—	—	—	—
Сентябрь	178	190	4	10	182	200	382	4	2	—	—	—	—
Октябрь	194	157	13	8	207	165	372	1	1	—	—	—	—
Ноябрь	176	213	12	18	188	231	419	4	2	—	—	—	—
Декабрь	162	167	19	14	181	181	362	1	1	—	—	—	—
Итого	2000	1827	118	113	2118	1940	4058	27	27	—	—	52	37

1923 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В том числе.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	7	9	10	11	12	13
Январь	193	172	8	11	201	183	384	4	10	—	—	2	4
Февраль	210	171	7	10	217	181	398	3	3	—	—	2	—
Март	249	255	11	11	260	266	526	11	7	—	—	—	—
Апрель	271	263	11	18	282	281	563	14	6	—	—	—	—
Май	220	223	28	14	248	237	485	7	9	—	—	—	—
Июнь	260	256	26	19	286	275	561	9	5	—	—	—	1
Июль	296	256	8	14	304	270	574	1	1	—	—	1	2
Август	304	286	26	20	330	306	636	4	4	—	—	9	7
Сентябрь	278	244	28	16	306	260	566	6	4	—	—	—	—
Октябрь	281	269	41	30	322	299	621	8	6	—	—	—	—
Ноябрь	277	228	27	41	304	269	573	13	7	—	—	3	7
Декабрь	224	237	23	23	247	260	507	2	2	—	—	5	7
Итого	3063	2860	244	227	3307	3087	6394	82	64	—	—	22	28

1924 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В том числе.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	288	263	42	36	330	299	629	11	5	—	—	—	—
Февраль	220	201	22	34	242	235	477	3	7	—	—	—	—
Март	262	220	7	12	269	232	501	5	3	—	—	6	9
Апрель	198	181	27	23	225	204	429	11	5	—	—	1	—
Май	266	233	12	9	278	242	520	8	4		—	1	1
Июнь	283	229	18	16	301	245	546	9	7	—	—	5	4
Июль	226	198	21	16	247	214	461	7	5	—	—	—	—
Август	221	241	12	15	233	256	489	2	2	—	—	—	1
Сентябрь	235	216	23	26	258	242	500	1	3	—	—	—	—
Октябрь	275	228	25	26	300	254	554	2	6	—	—	29	23
Ноябрь	262	219	19	13	281	232	513	5	3	—	—	—	—
Декабрь	249	239	33	24	282	263	545	2	2	—	—	1	1
Итого	2985	2668	261	250	3246	2918	6164	66	52	—	—	43	39

1925 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В том числе.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	250	257	53	59	303	316	619	8	2	—	—	24	22
Февраль	225	222	44	47	269	269	538	4	4	—	—	6	8
Март	230	211	55	37	285	248	533	5	5	—	—	12	4
Апрель	230	216	52	42	282	258	540	7	5	—	—	7	12
Май	226	194	42	48	268	242	510	6	6	—	—	6	8
Июнь	283	251	41	29	324	280	604	2	—	—	—	10	7
Июль	254	204	42	35	296	239	535	2	—	—	—	10	11
Август	254	249	52	42	306	291	597	4	2	—	—	7	6
Сентябрь	286	249	51	45	337	294	631	4	2	—	—	20	18
Октябрь	284	266	37	47	321	313	634	3	3	—	—	11	7
Ноябрь	284	235	32	25	316	260	576	4	8	1	2	4	6
Декабрь	264	208	44	40	308	248	556	8	2	—	—	6	6
Итого	3070	2762	545	496	3615	3258	6873	57	59	1	2	123	115

1926 год.

Месяцы.	В зарегистрированном браке.		В незарегистрированном браке.		Всего рождений без мертворожденных.			В ТОМ ЧИСЛЕ.					
								Двойней.		Тройней.		Подкидышей.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Январь	236	224	41	29	277	253	530	5	7	—	—	9	4
Февраль	232	260	42	50	274	310	584	10	8	—	—	9	19
Март	268	237	62	50	330	287	617	10	4	—	—	17	23
Апрель	251	267	48	56	299	323	622	16	8	3	—	12	12
Май	237	193	38	39	275	232	507	5	3	—	—	13	7
Июнь	249	241	57	30	306	271	577	6	—	—	—	10	4
Июль	269	223	49	40	318	263	581	3	9	—	—	15	10
Август	261	219	35	39	296	258	554	7	3	3	—	10	8
Сентябрь	248	241	43	36	291	277	568	8	10	—	—	9	7
Октябрь	269	247	26	38	295	285	580	2	4	—	—	7	7
Ноябрь	242	240	47	47	289	287	576	4	4	—	—	6	15
Декабрь	276	269	29	32	305	301	606	3	3	—	—	2	4
Итого	3038	2861	517	486	3555	3347	6902	79	63	6	—	119	120

II.

Распределение умерших по возрастам и месяцам с 1914 по 1927 год по гор. Саратову.

1914 год.

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь.		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В год		ВСЕГО.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	21	29	29	20	29	28	39	37	22	27	54	47	46	40	38	20	20	29	38	29	44	27	32	32	412	359	771
От 1 до 3 мес.	15	14	16	21	31	23	28	29	20	17	69	58	39	43	24	32	21	12	19	10	16	9	8	11	306	273	579
» 3 » 6 »	21	12	14	14	20	11	22	4	21	25	74	71	46	52	34	20	13	13	15	14	17	9	20	7	315	252	567
» 6 » 1 года	25	22	33	17	26	27	24	28	21	30	106	122	81	74	61	60	26	25	37	21	28	27	21	21	489	464	953
Всего младенцев	82	77	92	72	106	89	113	98	84	99	303	276	212	209	157	132	78	79	109	74	105	72	81	71	1522	1348	2870
От 1—2 лет	22	21	17	19	20	22	9	25	15	25	37	38	44	36	37	41	7	10	36	29	32	27	23	24	299	317	616
» 2—3 »	8	14	8	7	17	7	8	6	3	3	7	8	7	3	12	2	30	22	11	7	7	10	10	10	128	99	227
» 3—4 »	4	3	—	6	4	6	4	3	1	3	—	5	5	3	2	6	7	3	3	3	4	1	6	1	44	41	85
» 4—5 »	4	1	—	6	1	—	4	2	2	3	—	—	1	2	1	1	4	5	—	2	1	6	—	6	19	37	56
Всего детей от 1—5 л.	38	39	25	38	42	35	25	36	21	34	48	51	57	42	53	50	48	40	50	41	44	44	39	41	490	494	984
Итого до 5 лет	120	116	117	110	148	124	138	134	105	133	351	327	269	251	210	182	126	119	159	115	149	116	120	112	2012	1842	3854
От 5—10 лет	10	6	5	6	6	4	7	3	2	2	4	1	5	5	7	1	8	6	4	6	10	2	2	7	70	49	119
» 10 15 »	4	3	2	4	—	3	2	3	1	2	5	3	1	3	3	3	1	—	2	—	1	2	—	3	22	29	51
Всего детей от 5—15 л.	14	9	7	10	6	7	9	6	3	4	9	4	6	8	10	4	9	6	6	6	11	4	2	10	92	78	170
От 15— 20 лет	—	6	10	6	6	3	4	5	5	7	2	6	4	7	3	7	3	5	3	3	4	6	8	6	52	67	119
» 20— 25 »	8	7	9	2	10	8	11	2	15	8	14	5	8	6	8	2	2	1	6	4	10	3	10	6	85	57	142
» 25— 30 »	3	7	9	2	10	8	11	2	15	8	14	5	11	3	17	9	18	4	9	6	9	2	13	10	139	66	205
» 30 35 »	10	10	8	3	18	8	12	4	10	5	9	4	13	3	7	2	10	6	5	7	5	2	8	11	115	65	180
» 35— 40 »	17	3	9	4	18	10	13	3	13	7	12	8	7	10	5	5	8	1	7	6	10	8	9	6	128	71	199
» 40— 45 »	8	4	8	5	12	4	10	6	21	4	10	7	19	1	12	9	6	9	7	7	10	4	6	3	129	62	191
» 45— 50 »	8	1	15	7	11	10	15	3	10	9	21	7	8	5	10	2	10	3	10	3	21	13	8	8	147	71	218
» 50— 55 »	11	9	12	3	20	1	20	5	16	6	14	9	12	7	12	9	10	7	18	2	10	6	11	9	166	67	233
» 55 60 »	15	3	6	10	19	6	14	4	10	8	10	3	15	13	8	2	11	3	12	4	22	12	15	12	157	83	240
» 60— 65 »	11	8	9	2	9	7	7	14	15	2	8	2	14	11	4	5	6	3	10	11	9	9	5	11	107	90	197
» 65— 70 »	7	12	14	7	6	5	13	16	11	9	8	6	13	9	10	9	6	7	8	9	4	10	18	9	118	108	226
» 70— 75 »	14	5	5	8	8	9	8	13	8	3	3	3	1	5	12	8	5	5	7	7	12	7	9	8	92	81	173
» 75— 80 »	4	9	7	7	6	11	8	5	7	5	3	3	4	5	3	8	5	5	3	4	8	7	8	8	66	78	144
» 80— 85 »	4	15	2	3	2	12	2	7		5	2	1	3	4	3	2	1	3	—	5	4	3	5	8	28	67	95
» 85— 90 »	4	4	—	1		2	—	2	2	1			2	1	1		1	2	3	3	2	1	4	4	17	30	47
» 90— 95 »	—	2	—	1	1	2		3					1	1			1	2		1	1	—	2	3	6	18	24
» 95—100 »	1	2	—	—	1	1	1	—			1		—	1	—	1		1	—	1	—	1	—		5	7	12
» 100 и выше	—	—	1	—			1	—	—	—			—	—			—	1	—	1	—		1	1	3	4	7
Всего взрослых	125	102	117	73	157	103	143	100	152	85	125	89	133	95	115	81	103	65	108	83	142	94	140	123	1560	1092	2652
Неизвестн. возраста	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—		—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	9
ИТОГО.	259	227	242	193	312	234	290	240	263	222	485	422	411	355	335	267	238	190	273	204	302	214	262	245	3672	3013	6685

1915 год.

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В год.		ВСЕГО.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	35	35	44	31	53	31	61	63	52	46	68	70	51	68	54	56	58	65	31	30	56	53	40	36	603	584	1187
От 1 до 3 мес.	2	3	2	3	2	2	2	1	6	3	9	5	3	9	2	4	3	1	1	1	1	4	5	1	38	37	75
» 3 » 6 »	18	12	20	20	22	25	22	23	31	32	110	75	85	57	45	44	25	25	30	19	25	19	10	15	443	366	809
» 6 » 1 года	16	11	20	15	10	16	25	20	44	31	107	87	84	83	36	50	21	30	25	22	30	32	24	11	432	408	840
Всего младенцев	71	61	76	69	87	74	110	107	133	112	294	237	223	217	137	154	107	121	87	72	112	108	79	63	1516	1395	2911
От 1—2 лет	16	18	10	15	12	14	20	9	11	28	34	29	65	56	46	40	41	31	41	44	26	25	25	20	347	329	676
» 2—3 »	14	9	11	8	7	3	7	8	8	8	10	4	7	16	12	14	28	22	25	16	29	22	9	7	167	137	304
» 3 4 »	5	6	1	2	1	1	1	3	2	4	1	2	2	2	5	6	20	15	18	15	19	16	8	8	83	80	163
» 4—5 »	2	3	2	2			5	2	6	4	—	1	3	2	5	2	12	8	12	15	8	13	12	7	69	59	128
Всего детей от 1—5 л.	37	36	24	27	22	18	33	22	27	44	45	36	77	76	68	62	101	76	96	90	82	76	54	42	666	605	1271
Итого до 5 лет	108	97	100	96	109	92	143	129	160	156	339	273	300	293	205	216	208	197	183	162	194	184	133	105	2182	2000	4182
От 5—10 лет	12	3	2	11	12	10	11	3	10	7	7	8	6	6	11	4	21	15	22	23	31	25	11	10	156	125	281
» 10—15 »	6	2	5	4	2	2	2	—	2	3	—	—	6	5	5	3	2	8	9	7	6	9	5	3	53	46	99
Всего детей от 5—15 л.	18	5	7	15	14	12	13	3	12	10	10	8	12	11	16	7	23	23	31	30	37	34	16	13	209	171	380
От 15— 20 лет	7	4	2	6	—	3	4	7	2	5	2	3	6	2	13	2	7	12	8	10	10	7	4	3	65	64	129
» 20— 25 »	11	2	10	1	14	8	12	8	14	8	15	6	15	3	23	7	10	8	22	7	21	7	23	8	190	73	263
» 25— 30 »	19	10	15	6	17	6	9	3	13	—	14	7	14	5	15	6	12	9	15	5	10	9	13	11	166	77	243
» 30— 35 »	11	9	11	10	19	3	10	9	15	4	9	2	9	3	13	6	12	7	11	6	13	8	18	11	156	76	232
» 35 40 »	14	10	12	6	9	8	15	11	14	8	10	5	10	7	15	6	15	9	18	11	18	5	18	11	160	103	263
» 40— 45 »	8	6	17	8	8	3	5	8	7	7	21	5	13	3	9	4	10	4	15	12	18	5	10	7	141	72	213
» 45— 50 »	14	5	10	7	14	10	10	2	8	7	10	10	10	6	6	2	9	4	13	6	15	3	11	3	130	65	195
» 50 55 »	23	8	9	13	9	2	16	3	10	4	8	4	12	3	9	3	7	2	10	6	9	7	14	13	136	68	204
» 55— 60 »	11	6	17	9	5	3	12	2	12	8	11	7	15	10	11	5	8	14	8	3	13	9	16	7	139	83	222
» 60— 65 »	4	10	8	10	12	10	14	8	12	7	12	7	7	4	7	10	11	7	9	12	10	9	16	14	122	108	230
» 65— 70 »	8	6	10	14	10	7	9	9	8	9	8	10	15	7	12	1	7	7	10	6	11	9	12	10	120	95	215
» 70— 75 »	8	12	7	10	9	10	8	7	9	2	8	7	7	13	11	8	2	9	5	13	14	10	9	11	97	112	209
» 75— 80 »	8		11	11	2	5	7	3	4	7	7	7	3	6	4	3	8	12	3	4	5	10	7	5	69	75	144
» 80— 85 »	6	11	2	8	3	7	—	6	3	7	4	3	1	4	3	3	7	9	7	8	4	10	5	12	44	85	129
» 85— 90 »	—	2	—	1	2	5	1	1	—	1	—	1	1	2	2	2	3	3	3	2	2	6	1	2	16	29	45
» 90 - 95 »	1	6		2	—	2	—	2	—		—		1	2	3	1	—	3	2		1	2		1	9	25	34
» 95—100 »	1		—	1	—	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	8	10
» 100 и выше			1		2	1							—	—	1	—	—	—		1	1	2	—	1	5	5	10
Всего взрослых	154	107	142	123	135	96	132	90	131	84	140	88	139	80	157	69	128	118	159	115	168	125	182	128	1767	1223	2990
Неизвестн. возраста	2	—	1	—	1		—		1	—	2	1	1	2		—	2	—	—	—	1		—	1	11	4	15
ИТОГО	282	209	250	234	259	200	288	222	304	250	491	370	452	386	378	292	361	338	373	307	400	343	331	247	4169	3398	7567

1916 год.

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь.		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В год.		ВСЕГО.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца . . .	76	63	53	43	78	53	91	102	73	83	54	58	63	61	45	46	44	51	39	32	28	42	24	31	668	665	1333
От 1 до 3 мес. . . .	12	11	3	12	16	14	18	12	18	18	40	40	45	33	37	37	31	29	19	25	29	22	17	13	285	266	551
» 3 » 6 » . . .	19	14	19	8	21	10	19	15	26	23	84	57	38	42	19	17	12	12	10	11	6	4	8	13	281	226	507
» 6 » 1 года . . .	25	22	25	10	24	27	19	24	24	24	98	77	64	62	28	35	19	18	20	14	14	7	12	11	389	331	720
Всего младенцев . .	132	110	100	73	139	104	152	153	153	148	276	232	210	198	129	135	106	110	88	82	77	75	61	68	1623	1488	3111
От 1 2 лет . . .	12	20	7	18	20	21	11	13	23	20	44	36	50	50	41	54	35	25	14	15	14	11	14	10	285	293	578
» 2—3 » . . .	7	6	8	11	8	7	6	6	7	12	7	13	14	7	11	8	18	10	13	18	7	11	7	7	113	116	229
» 3—4 » . . .	4	3	3	2	2	2	3	4	5	2	6	6	3	2	1	3	3	2	8	9	4	4	4	4	46	43	89
» 4—5 » . . .	7	3	1	5	—	—	5	3	3	—	1	—	2	4	3	4	1	2	1	5	6	3	1	1	31	30	61
Всего детей от 1—5 л.	30	32	19	36	30	30	25	26	38	34	58	55	69	63	56	69	57	39	36	47	31	29	26	22	475	482	957
Итого до 5 лет . . .	162	142	119	109	169	134	177	179	191	182	334	287	279	261	185	204	163	149	124	129	108	104	87	90	2098	1970	4068
От 5—10 лет . . .	9	14	8	7	7	8	7	2	8	7	6	7	7	10	8	8	6	2	13	9	2	8	3	3	84	85	169
» 10—15 » . . .	1	5	1	4	6	6	1	6	1	10	4	6	—	3	3	3	1	2	6	7	3	3	6	2	33	57	90
Всего детей от 5—15 л.	10	19	9	11	13	14	8	8	9	17	10	13	7	13	11	11	7	4	19	16	5	11	9	5	117	142	259
От 15— 20 лет . . .	14	3	10	3	15	7	9	4	13	10	4	4	4	2	2	6	10	3	3	3	4	6	10	5	98	56	154
» 20— 25 » . . .	19	6	22	9	31	2	22	4	12	3	13	8	15	4	7	9	13	1	16	8	9	4	13	7	192	65	257
» 25— 30 » . . .	14	13	11	12	13	4	20	10	13	5	12	8	14	7	18	3	9	6	9	1	10	4	1	8	144	81	225
» 30 35 » . . .	9	9	17	8	22	2	12	9	13	8	12	5	12	8	12	8	12	7	13	8	11	6	16	4	165	85	246
» 35— 40 » . . .	18	9	13	7	17	4	13	6	8	1	11	5	9	10	16	11	9	3	15	9	16	6	10	7	155	78	233
» 40— 45 » . . .	12	9	14	7	15	7	15	2	10	3	14	7	11	7	9	9	9	2	13	4	15	7	20	10	157	74	231
» 45— 50 » . . .	29	10	22	5	9	9	8	6	14	12	8	3	16	1	10	6	19	9	3	3	15	4	11	8	164	76	240
» 50— 55 » . . .	24	13	11	11	12	8	13	6	22	8	8	9	7	3	11	3	10	12	9	13	15	4	11	8	153	98	251
» 55— 60 » . . .	19	11	13	3	17	10	14	10	13	3	5	10	19	7	12	8	14	8	13	7	10	9	18	6	167	92	259
» 60— 65 » . . .	17	13	16	10	17	12	10	8	11	14	11	5	15	12	11	9	14	10	10	10	15	9	15	10	162	122	284
» 65— 70 » . . .	15	14	13	10	13	10	4	10	10	12	7	18	9	4	11	8	8	13	6	8	8	10	10	9	114	126	240
» 70— 75 » . . .	10	10	11	12	7	12	7	20	9	12	9	8	3	12	7	10	8	8	8	9	8	6	10	9	97	130	227
» 75— 80 » . . .	8	14	10	10	11	12	3	6	2	8	10	10	6	4	3	3	7	3	7	9	6	11	3	7	76	88	164
» 80— 85 » . . .	6	10	4	11	1	9	2	9	7	8	2	12	1	8	6	6	3	4	3	7	5	5	3	7	43	96	139
» 85— 90 » . . .	2	3	2	2	5	3	5	5	—	4	3	3	2	4	2	1	1	3	1	4	2	2	2	2	20	38	58
» 90 - 95 » . . .	-	1	—	4	3	1	2	1	1	2	—	3	—	—	—	2	—	1	—	1	1	—	—	1	7	19	26
» 95—100 » . . .	—	2	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	1	4	8	12
» 100 и свыше . .	—		—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2
Всего взрослых . . .	216	150	190	125	203	115	157	118	158	110	129	119	143	94	137	102	147	95	129	106	151	97	154	108	1914	1339	3253
Неизвестн. возраста . .	1	—	—	—	—	1	—	—	—		3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1		1	—	8	2	10
ИТОГО . . .	389	311	318	245	385	264	342	305	358	309	476	420	430	368	333	317	318	248	272	251	265	212	251	203	4137	3453	7590

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь		Июль.		Август.		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь.		Декабрь		В год.		ВСЕГО.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	35	43	41	34	24	36	25	35	29	40	29	41	42	41	36	29	31	49	41	23	29	29	27	21	389	421	810
От 1 до 3 мес.	35	27	43	29	36	37	31	35	60	61	124	88	71	88	72	49	29	36	27	46	25	36	31	35	584	567	1151
» 3 » 6 »	14	12	24	12	27	15	10	13	26	29	78	89	59	60	38	50	13	15	4	6	7	5	13	7	313	313	626
Всего младенцев	84	82	108	75	87	88	66	83	115	130	231	218	172	189	146	128	73	100	72	75	61	70	71	63	1286	1301	2587
От 1—2 лет	16	9	11	11	18	14	11	8	17	11	35	38	42	39	61	47	25	20	5	8	5	5	8	2	254	212	466
» 2—3 »	3	5	5	9	8	5	3	4	3	3	3	7	10	13	9	19	14	8	8	9	2	8	4	2	72	92	164
» 3—4 »	2	2	3	2	4	5	3	2	2	5	—	—	2	2	1	3	4	2	5	9	4	2	4	1	37	35	72
» 4—5 »	3	1	2	2	1	1	—	2	1	6	—	—	1	2	1	3	7	3	7	6	1	—	—	1	24	27	51
Всего детей от 1—5 л.	24	17	21	24	31	25	17	16	23	25	41	45	55	56	72	72	50	33	25	32	12	15	16	6	387	366	753
Итого до 5 лет	108	99	129	99	118	113	83	99	138	155	272	263	227	245	218	200	123	133	97	107	73	85	87	69	1673	1667	3340
От 5—10 лет	5	3	6	1	5	5	6	3	7	7	4	5	6	2	3	3	6	5	10	4	2	1	3	2	63	41	104
» 10—15 »	3	1	3	—	6	4	3	1	1	3	1	3	8	1	6	3	11	9	4	4	1	5	1	4	48	38	86
Всего детей от 5—15 л.	8	4	9	1	11	9	9	4	8	10	5	8	14	3	9	6	17	14	14	8	3	6	4	6	111	79	190
От 15— 20 лет	1	9	13	8	14	10	11	11	13	1	19	7	9	6	16	4	10	11	10	8	5	8	9	6	130	89	219
» 20 — 25 »	7	5	17	10	15	8	29	9	23	15	13	4	16	5	8	10	20	11	11	12	9	9	7	6	175	104	279
» 25— 30 »	21	9	20	2	15	5	18	9	19	5	11	5	9	7	7	1	14	4	13	12	13	4	2	3	162	66	228
» 30 - 35 »	12	8	14	7	18	9	16	5	3	4	7	11	14	7	13	10	11	5	8	5	16	8	9	3	141	85	226
» 35— 40 »	17	2	30	6	25	14	20	3	13	9	7	8	17	8	17	6	11	10	8	14	12	8	13	5	190	93	283
» 40— 45 »	21	9	16	4	23	7	11	6	17	12	15	9	20	11	10	8	9	7	15	10	8	3	10	3	175	84	259
» 45— 50 »	18	10	11	3	13	7	19	8	23	8	29	6	14	11	10	7	14	4	12	6	15	9	12	1	190	83	273
» 50— 55 »	12	9	16	9	14	3	15	4	16	11	16	9	14	6	16	4	5	6	9	5	10	7	9	10	154	80	234
» 55— 60 »	17	5	18	4	23	7	18	7	12	4	6	12	11	10	16	3	14	12	9	2	15	4	12	8	171	78	249
» 60— 65 »	15	10	18	13	14	10	8	17	18	8	12	16	13	9	17	11	18	13	12	13	13	8	11	20	169	148	317
» 65— 70 »	18	4	13	9	13	14	10	13	12	7	12	8	11	7	7	9	13	6	12	8	9	15	19	12	149	112	261
» 70— 75 »	8	16	12	16	14	10	8	13	3	13	6	12	5	16	7	13	7	20	8	18	6	7	8	9	92	163	255
» 75— 80 »	6	12	7	12	6	6	10	13	7	16	5	6	13	4	10	5	9	6	5	10	8	5	8	12	94	107	201
» 80— 85 »	8	9	7	7	7	14	4	9	3	6	8	8	12	10	7	6	7	8	2	10	1	6	7	4	73	90	163
» 85— 90 »	6	5	—	4	3	5	2	5	2	4	2	1	5	8	4	7	2	1	1	6	—	4	1	5	28	58	86
» 90— 95 »	1	1	2	5	3	1	1	2	—	2	1	1	2	3	1	1	1	1	—	3	—	1	2	2	24	24	48
» 95—100 »	2	1	1	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	6	10	16
» 100 и выше	—	—	1	—	—	2	1	—	—	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	13
Всего взрослых	190	124	216	115	221	133	201	134	184	125	169	117	186	130	167	106	165	126	138	143	140	113	140	117	2117	1483	3600
Неизвестн. возраста	1	1	1	—	1	—	3	2	12	2	7	3	5	—	3	1	2	2	2	1	—	3	2	—	39	15	54
ИТОГО...	307	228	355	215	351	255	296	239	342	292	453	391	432	378	397	313	307	275	251	259	216	207	233	192	3940	3244	7184

ВОЗРАСТ.	Январь		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь.		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В г о д.		ВСЕГО.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	43	42	50	49	38	39	37	36	31	26	41	42	50	27	25	18	20	38	27	19	21	21	18	14	403	371	772
От 1 до 3 мес	21	4	11	17	19	20	17	11	17	19	42	39	57	49	12	13	18	12	7	9	18	10	22	19	263	230	493
» 3 » 6 »	10	3	10	7	7	7	11	2	15	13	52	53	88	53	18	14	16	16	7	13	11	15	6	6	262	194	456
» 6 » 1 года	3	9	8	5	7	8	11	10	14	17	37	48	111	107	52	35	30	25	23	16	24	21	16	8	337	309	646
Всего младенцев	77	58	79	78	72	74	76	58	77	75	172	182	306	236	107	80	84	91	66	62	76	63	71	47	1263	1104	2367
От 1—2 лет	5	7	4	10	11	4	5	11	7	7	23	11	88	69	30	20	24	26	33	31	24	18	16	25	270	239	509
» 2—3 »	5	2	3	1	4	—	1	1	2	3	7	6	20	34	8	11	14	18	27	15	20	13	7	6	118	110	228
» 3—4 »	—	—	1	1	1	1	2	1	2		8	4	16	12	5	10	4	12	18	13	9	7	8	10	74	71	145
» 4 5 »	1	1	1	—	2	2	2		1	1	3	3	10	8	13	3	5	10	6	7	10	11	5	6	68	53	121
Всего детей от 1—5 л.	11	10	9	12	18	7	10	14	12	11	41	24	143	123	56	44	47	66	84	66	63	49	36	47	530	473	1003
Итого до 5 лет	88	68	88	90	90	81	86	72	89	86	213	206	449	359	163	124	131	157	150	128	139	112	107	94	1793	1577	3370
От 5—10 лет	4	6	2	5	5	3	3	4	2	3	10	9	30	26	11	16	12	15	48	30	24	16	18	10	169	143	312
» 10—15 »	4	7	3	—	3	5	1	—	6	2	8	1	23	14	6	10	7	14	12	13	16	13	8	6	97	85	182
Всего детей от 5—15 л.	8	13	5	5	8	8	4	4	8	5	18	10	53	40	17	26	19	29	60	43	40	29	26	16	266	228	494
От 15— 20 лет	10	7	8	8	12	5	16	7	25	9	17	13	19	28	8	20	14	18	12	23	16	19	10	6	167	163	330
» 20 25 »	14	12	5	5	17	6	18	7	33	12	19	18	36	42	21	20	24	22	17	33	19	25	13	13	236	215	451
» 25 - 30 »	12	9	12	3	22	14	25	9	29	9	33	25	45	36	17	27	30	27	11	16	18	17	16	11	270	203	473
» 30— 35 »	14	2	21	9	13	10	22	7	21	9	16	18	37	46	16	16	28	17	25	19	19	17	23	11	255	181	436
» 35— 40 »	16	9	15	7	22	8	21	9	28	11	20	21	46	55	19	16	29	19	21	10	13	18	17	13	267	196	463
» 40-- 45 »	12	4	21	5	15	12	13	11	24	8	24	11	45	44	22	8	20	14	23	4	23	8	16	11	258	140	398
» 45 50 »	14	4	13	4	23	9	18	5	19	8	20	14	61	52	16	9	23	14	16	6	18	12	19	16	260	153	413
» 50 - 55 »	13	5	17	5	17	8	12	17	12	7	22	9	50	48	18	6	23	11	17	18	15	14	16	14	232	162	394
» 55— 60 »	23	10	13	5	14	13	20	15	20	9	25	15	59	54	13	17	19	22	14	15	25	23	13	13	258	211	469
» 60 — 65 »	12	7	7	12	28	13	13	12	18	17	15	13	42	45	23	16	25	14	27	23	19	22	22	21	251	215	466
» 65— 70 »	23	18	12	15	13	7	11	17	20	15	15	22	43	52	20	16	26	16	14	8	25	20	17	20	238	226	464
» 70 75 »	7	14	8	9	11	11	12	10	15	11	10	17	23	35	13	12	20	17	17	16	21	8	11	11	158	184	342
» 75— 80 »	10	11	7	10	12	16	5	14	10	9	7	9	16	24	7	14	9	4	7	8	9	13	12	16	111	148	259
» 80 85 »	6	8	2	4	5	4	3	6	1	5	5	11	8	18	2	4	8	8	10	15	5	14	4	14	59	111	170
» 85 - 90 »	2	8	—	—	4	4	2	6	3	5	2	—	3	19	1	7	1	6	4	2	2	3	2	10	26	70	96
» 90— 95 »	-	1	1	1	1	—	—	1	—	—	2	3	1	3		1	—	1	—	2	1	—	—	2	5	18	23
» 95—100 »	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	—	2	1	—	—	—	1	1	1	—	5	9	14
» 100 и выше		1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	2	5	7
Всего взрослых	188	131	162	105	229	140	212	156	278	144	253	220	533	604	216	212	300	230	236	219	242	247	209	202	3058	2610	5668
Неизвестн. возраста	2	1	5	2	4	1	13	3	23	1	36	3	20	8	19	8	16	5	8	4	2	5	12	11	160	52	212
ИТОГО	286	213	260	202	331	230	315	235	398	236	520	439	1055	1011	415	370	466	421	454	394	423	393	354	323	5277	4467	9744

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль		Март.		Апрель.		Май.		Июнь		Июль		Август		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В год.		ВСЕГО.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	23	19	24	12	30	21	17	19	12	19	24	20	40	29	28	23	24	19	38	36	24	25	24	22	308	244	552
От 1 до 3 мес.	17	7	12	9	8	12	9	11	13	17	31	15	21	24	15	21	9	4	5	11	23	10	12	9	175	150	325
» 3 » 6 »	10	8	5	5	15	11	9	17	18	18	40	55	46	36	15	22	11	13	9	9	17	14	18	9	213	217	430
» 6 » 1 года	6	13	10	7	27	16	18	18	14	12	85	53	67	64	76	78	32	25	16	13	20	16	10	12	381	327	708
Всего младенцев	56	47	51	33	80	60	53	65	57	66	180	143	174	153	134	144	76	61	68	69	84	65	64	52	1077	958	2035
От 1 -2 лет	11	7	10	7	15	13	11	10	16	19	33	26	53	47	65	70	49	42	26	28	34	42	21	19	344	330	674
» 2—3 »	7	6	6	2	6	3	3	5	9	7	9	15	19	24	14	34	14	22	15	16	22	22	9	10	133	166	299
» 3 4 »	10	3	2	2	5	11	3	6	9	2	4	6	10	8	14	20	12	15	12	15	21	13	10	8	110	116	226
» 4—5 »	4	1	3	1	4	3	3	5	4	3	5	6	15	5	9	12	6	9	13	19	10	18	6	5	82	87	169
Всего детей от 1—5 л.	32	17	21	12	30	30	23	29	31	33	53	55	97	84	102	136	81	88	66	78	87	95	46	42	669	699	1368
Итого до 5 лет	88	64	72	45	110	90	76	94	88	99	233	198	271	237	236	280	157	149	134	147	171	160	110	94	1746	1657	3403
От 5—10 лет	4	15	4	11	4	9	10	11	12	8	19	17	31	18	29	38	22	28	29	38	42	37	20	19	226	249	475
» 10—15 »	8	6	1	3	10	4	6	9	7	3	3	5	17	8	10	13	14	10	19	15	25	30	9	7	129	113	242
Всего детей от 5—15 л.	12	21	5	14	14	13	16	20	19	11	22	22	48	26	39	51	36	38	48	53	67	67	29	26	355	362	717
От 15— 20 лет	10	10	15	8	37	21	41	12	32	14	35	10	35	6	27	15	37	13	67	31	129	37	130	19	595	196	791
» 20— 25 »	28	12	37	9	88	23	81	23	63	18	39	19	77	16	46	19	73	26	100	37	184	53	116	24	932	279	1211
» 25— 30 »	27	19	30	14	71	16	82	38	55	13	31	22	37	13	27	7	50	12	75	26	114	39	85	25	684	244	928
» 30— 35 »	24	8	24	15	53	12	44	14	35	15	18	15	34	14	15	9	31	16	46	19	92	33	66	12	482	182	664
» 35— 40 »	22	13	20	18	30	28	44	21	27	16	23	15	19	14	25	9	27	17	37	15	62	23	62	23	395	207	602
» 40— 45 »	19	11	30	13	44	15	28	28	31	17	15	14	14	14	13	11	20	11	26	18	36	24	52	15	328	191	519
» 45— 50 »	22	17	17	12	39	18	40	24	38	21	18	15	27	13	20	13	19	18	27	16	41	24	39	22	347	213	560
» 50— 55 »	13	12	24	11	27	16	34	20	27	14	14	14	11	9	18	13	19	10	26	16	42	20	29	29	284	184	468
» 55— 60 »	24	16	32	15	19	17	34	21	14	22	14	17	16	14	23	15	30	18	23	21	39	25	41	27	309	228	537
» 60— 65 »	20	18	15	16	24	15	18	13	16	13	13	22	11	8	22	22	15	22	27	24	28	23	30	26	239	222	461
» 65— 70 »	15	14	12	15	26	23	24	24	10	15	7	22	6	18	7	20	20	15	15	19	46	33	21	43	209	261	470
» 70— 75 »	15	17	12	13	18	16	9	17	8	22	2	11	9	10	15	14	6	22	10	13	33	30	15	34	152	219	371
» 75— 80 »	12	14	11	11	13	23	12	17	3	10	9	12	5	11	10	7	15	16	12	10	14	29	8	22	124	182	306
» 80— 85 »	6	14	4	5	3	6	5	5	5	7	2	1	2	5	8	16	6	12	5	6	6	21	1	6	53	104	157
» 85 90 »	5	8	2	4	3	6	2	8	5	9	2	2	2	9	4	8	2	12	2	4	6	4	5	8	40	82	122
» 90— 95 »	—	3	—	1	2	1	—	—	3	2	1	1	3	2	5	6	3	1	2	3	1	6	—	1	20	27	47
» 95 100 »	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	3	—	—	2	4	—	—	—	3	1	2	4	14	18
» 100 и выше	—	—	—	—		1	—	1	—	1	—	—		1	—		—		2		1		—		3	4	7
Всего взрослых	262	206	285	180	497	258	498	286	372	230	244	216	305	180	285	201	375	239	502	278	874	427	701	338	5200	3039	8239
Неизвестного возраста	10	12	31	5	61	36	149	13	33	14	30	4	144	18	81	18	91	12	101	12	356	21	169	12	1256	177	1433
ИТОГО	372	303	393	244	682	397	739	413	512	354	529	440	768	461	641	550	659	438	785	490	1468	675	1009	470	8557	5235	13792

1920 год.

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь.		Июль		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь		Декабрь.		В год.		ВСЕГО
	М.	Ж.	М.	Ж.	М	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
От 1 месяца	47	37	19	17	38	20	3	3	27	16	51	38	38	35	14	16	23	13	20	11	22	16	14	23	316	245	561
До 1 до 3 мес.	1	—	50	24	4	—	1	—	20	16	25	11	17	33	14	19	11	9	8	12	11	7	15	11	197	142	339
» 3 — 6 »	12	14	7	6	16	26	2	2	16	13	54	27	40	36	13	7	8	5	12	5	8	4	11	9	192	198	390
» 6 — 1 года	1	16	4	—	14	8	5	12	7	1	75	62	29	36	17	31	22	16	11	11	7	5	8	3	200	201	401
Всего младенцев	61	67	80	47	72	54	11	17	70	46	205	175	144	140	58	73	64	50	44	39	48	32	48	46	905	786	1691
От 1—2 лет	11	7	6	14	15	12	8	3	8	22	65	56	70	42	25	32	24	19	15	14	5	13	28	18	280	252	532
» 2—3 »	6	9	5	3	14	6	—	4	5	5	13	7	3	5	1	2	14	1	6	12	2	12	2	6	71	75	146
» 3—4 »	4	9	2	3	4	1	—	3	1	2	1	1	—	1	2	3	—	2	5	4	1	1	4	2	24	32	56
» 4—5 »	5	2	1	4	8	8	2	1	2	6	2	1		1	2	1	4	5	4	9	1	4	2	2	33	44	77
Всего детей от 1 до 5 л.	26	27	14	24	41	30	10	11	16	35	81	65	73	49	30	38	42	27	30	39	9	30	36	28	408	403	811
Итого до 5 лет	87	94	94	71	113	84	21	28	86	81	286	240	217	189	88	111	106	77	74	78	57	62	84	74	1313	1189	2502
» 5—10 »	17	8	16	10	10	10	5	5	6	12	13	8	9	11	9	6	11	9	11	13	11	10	12	5	130	107	237
» 10—15 »	10	2	4	7	10	8	4	2	11	4	9	11	9	2	8	4	9	5	8	5	11	4	5	4	98	58	156
Всего детей от 5—15 л.	27	10	20	17	20	18	9	7	17	16	22	19	18	13	17	10	20	14	19	18	22	14	17	9	228	165	393
От 15—20 лет	101	15	89	15	102	28	73	11	24	7	22	18	23	7	7	4	16	11	20	16	14	10	45	12	536	154	690
» 20—25 »	199	36	216	27	110	35	96	18	64	16	63	7	38	11	27	13	33	12	34	24	36	16	41	12	957	227	1184
» 25—30 »	135	19	136	28	80	36	62	23	72	18	45	20	23	12	15	13	21	9	22	18	27	12	41	8	679	216	895
» 30—35 »	128	23	83	26	58	35	56	17	40	12	24	12	22	11	12	6	17	11	20	12	26	14	33	7	519	186	705
» 35—40 »	70	29	89	26	41	35	33	18	23	13	25	20	16	9	8	6	13	10	13	12	26	14	15	10	372	202	574
» 40—45 »	50	23	50	13	43	36	31	15	22	12	16	23	15	10	9	7	15	8	10	13	13	11	15	7	289	178	467
» 45—50 »	35	25	52	30	33	44	33	19	22	13	20	19	16	16	10	11	17	8	20	12	20	12	14	9	293	218	511
» 50—55 »	42	26	43	26	31	32	34	23	16	14	21	19	16	8	4	10	15	11	14	16	15	8	19	13	270	206	476
» 55—60 »	51	29	35	21	33	25	26	29	23	17	17	23	9	9	13	12	16	5	19	22	19	11	18	23	238	211	449
» 60—65 »	32	23	33	22	28	29	21	24	18	22	9	10	11	13	9	11	13	8	17	14	19	14	18	16	245	209	454
» 65—70 »	23	31	34	30	45	28	28	20	19	14	9	19	11	9	2	8	10	10	12	19	9	12	6	8	134	182	316
» 70—75 »	20	25	20	30	14	21	7	10	8	11	15	19	4	9	3	7	8	9	13	8	11	20	6	17	91	167	258
» 75—80 »	9	23	16	15	7	21	5	20	7	10	2	8	2	4	1	2	3	8	—	7	9	11	6	5	50	85	135
» 80—85 »	9	19	9	13	3	3	3	2	1	2	4	9	1	2	0	2	2	5	6	8	3	4	2	2	30	66	96
» 85—90 »	2	8	2	12	2	14	3	2	1	5	2	2	3	1	2		—	—		4		4	—	1	11	26	37
» 90—95 »	3	5	2	1	—	3	1	1	—	3				3	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	5	9	14
» 95—100 »	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—				—	1	—	2	1	—	—	—	2	5	7
» 100 и выше	—	1	—		—						1	—															
Всего взрослых	909	361	911	336	630	426	512	252	361	190	299	221	223	145	141	121	211	136	239	216	265	182	298	162	4999	2748	7747
Неизвести возраста	296	15	153	—	111	7	101	36	81	17	50	3	20	2	22	9	20	22	45	8	41	14	35	5	975	138	1113
Итого	1319	480	1178	424	874	535	643	323	545	304	657	483	478	349	268	251	357	249	377	320	385	272	434	250	7515	4240	11755

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март		Апрель		Май.		Июнь		Июль		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь		В год		ВСЕГО
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	24	17	15	22	21	21	16	12	18	13	78	57	52	41	21	21	20	15	19	18	11	9	16	8	311	254	565
От 1 до 3 мес	8	6	8	14	20	8	7	5	34	16	87	70	53	43	32	21	18	12	10	17	10	2	21	10	308	224	532
» 3 » 6 »	8	5	7	8	8	8	17	5	40	35	68	74	37	37	21	16	5	12	2	1	6	2	8	11	227	214	441
» 6 » 1 года	9	9	14	9	15	15	13	13	55	61	94	64	70	76	34	20	18	13	25	21	4	—	6	8	357	309	666
Всего младенцев	49	37	44	53	64	52	53	35	147	125	327	265	212	197	108	78	61	52	56	57	31	13	51	37	1203	1001	2204
От 1—2 лет	10	6	12	12	14	14	17	14	6	9	101	99	114	119	51	52	23	21	17	15	12	4	10	9	387	374	761
» 2—3 »	7	5	8	3	7	2	7	3	5	6	45	48	45	51	24	22	25	23	8	5	4	3	21	10	206	181	387
» 3—4 »	2	2	5	5	3	1	2	4	2	1	24	27	29	20	12	15	18	12	3	5	2	4	13	10	115	106	221
» 4—5 »	2	6	3	4	5	1	1	4	2	2	13	14	16	8	5	5	6	5	8	10	1	1	7	5	69	65	134
Всего детей от 1—5 л.	21	19	28	24	29	18	27	25	15	18	183	188	204	198	92	94	72	61	36	35	19	12	51	34	777	726	1503
Итого до 5 лет	70	56	72	77	93	70	80	60	162	143	510	453	416	395	200	172	133	113	92	92	50	25	102	71	1980	1727	3707
От 5—10 лет	5	10	6	5	6	5	7	10	6	6	60	47	47	49	31	21	20	12	19	16	12	5	23	30	242	216	458
» 10—15 »	2	8	3	6	7	5	7	4	9	1	45	24	26	25	13	14	10	4	7	7	7	—	23	24	159	122	281
Всего детей от 5—15 л.	7	18	9	11	13	10	14	14	15	7	105	71	73	74	44	35	30	16	26	23	19	5	46	54	401	338	739
От 15—20 лет	20	2	42	9	30	3	24	4	17	1	33	31	29	37	18	10	8	8	10	3	7	3	30	16	268	127	395
» 20—25 »	48	11	66	15	80	12	62	15	77	13	73	56	89	53	17	13	10	9	13	7	8	4	24	24	633	237	870
» 25—30 »	34	15	33	13	48	7	39	11	31	12	42	55	48	41	9	8	9	7	8	4	10	1	43	24	354	198	552
» 30—35 »	33	12	37	8	27	12	28	8	26	9	47	49	47	31	13	12	6	5	10	5	3	4	28	18	306	173	479
» 35—40 »	25	11	23	6	24	10	10	5	14	6	55	57	203	32	51	14	4	7	6	10	6	4	5	44	24	261	191	452
» 40—45 »	10	7	12	14	16	10	15	6	23	8	52	60	30	45	10	8	10	4	11	14	6	6	42	26	237	197	434
» 45—50 »	20	5	16	11	13	7	12	22	20	12	56	60	62	39	15	11	15	8	15	9	7	7	46	18	297	209	506
» 50—55 »	18	7	22	13	16	16	12	9	18	11	66	49	51	53	25	19	18	10	14	6	13	8	41	21	314	223	537
» 55—60 »	22	12	34	19	22	8	15	10	9	16	55	58	47	42	24	11	22	6	24	13	12	8	49	18	335	217	552
» 60—65 »	26	21	19	16	34	13	20	13	25	15	53	58	40	62	18	20	25	14	19	11	10	14	40	33	328	290	618
» 65—70 »	14	11	18	9	15	19	26	20	19	9	46	50	46	55	22	20	23	11	21	16	10	15	31	27	292	261	553
» 70—75 »	9	18	11	13	18	21	6	13	12	13	31	46	37	47	11	22	13	11	9	22	7	4	35	30	199	260	459
» 75—80 »	10	11	8	12	14	15	2	12	9	15	20	26	18	34	12	24	9	15	7	10	3	2	14	20	125	196	321
» 80—85 »	3	8	3	6	7	4	4	4	5	6	7	20	13	19	9	10	5	2	3	7	3	4	4	18	66	108	174
» 85—90 »	1	2		5		5	5	4	1	3	6	11	4	15	2	12	3	9	3	3	2	2	4	5	31	76	107
» 90—95 »	1	3	—	1	1	1		1	1	1	2	1	2	6		5	—	2	1	—	2	—	—	2	10	23	33
» 95—100 »		—	1	—	1	1	—	—				2	2	2	—				1	—	—	—	—	1	6	7	13
» 100 и свыше	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	5
Всего взрослых	294	156	345	171	366	164	280	158	307	150	645	674	598	634	219	209	183	127	176	138	111	90	539	326	4063	2997	7060
Неизвестн. возраста	43	14	23	4	18	4	34	9	44	8	76	47	71	32	24	10	9	10	41	21	29	32	145	102	557	293	850
ИТОГО	414	244	449	263	490	248	408	241	528	308	1336	1245	1158	1135	487	426	355	266	335	274	209	152	832	553	7001	5355	12356

1922 год.

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В г о д.		ВСЕГО.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	17	21	10	9	12	—	10	7	21	11	18	17	30	25	—	12	11	9	10	13	15	7	10	5	164	136	300
От 1 до 3 мес.	10	16	7	9	11	7	17	10	12	12	17	19	22	20	10	12	9	7	8	19	5	6	9	4	137	141	278
» 3 » 6 »	10	18	12	9	17	8	15	20	25	18	26	30	29	22	19	26	7	2	3	6	5	4	3	7	171	167	338
» 6 » 1 года	25	23	20	20	24	18	24	33	41	38	47	38	76	60	62	59	15	16	7	9	3	5	10	5	354	324	678
Всего младенцев	62	78	49	44	64	33	66	70	99	79	108	104	157	127	91	109	42	34	28	47	28	22	32	21	826	768	1594
От 1—2 лет	15	22	21	15	35	31	26	31	36	29	36	41	60	51	64	58	25	22	25	15	21	16	12	8	376	339	715
» 2—3 »	13	9	6	8	16	19	28	18	17	16	21	15	26	13	15	13	11	8	13	7	6	3	5	5	177	134	311
» 3—4 »	6	9	2	1	11	12	14	16	9	16	5	13	16	10	5	8	10	5	17	4	7	7	3	2	105	103	208
» 4—5 »	3	23	7	—	13	15	15	15	14	7	14	14	11	14	11	2	5	6	7	6	5	3	3	1	108	106	214
Всего детей от 1—5 л.	37	63	36	24	75	77	83	80	76	68	76	83	113	88	95	81	51	41	62	32	39	29	23	16	766	682	1448
Итого до 5 лет	99	141	85	68	139	110	149	150	175	147	184	187	270	215	186	190	93	75	90	79	67	51	55	37	1592	1450	3042
От 5 -10 лет	26	19	28	32	67	45	54	44	41	50	50	31	37	17	22	16	17	11	10	8	11	11	11	7	374	291	665
» 10—15 »	26	17	37	34	46	36	34	31	50	33	28	21	32	14	13	9	9	10	6	9	8	3	8	3	297	220	517
Всего детей от 5 -15 л.	52	36	65	66	113	81	88	75	91	83	78	52	69	31	35	25	26	21	16	17	19	14	19	10	671	511	1182
От 15— 20 лет	51	37	62	26	80	34	81	50	52	39	34	23	29	26	25	24	19	12	15	9	9	6	7	7	464	293	757
» 20— 25 »	72	35	129	36	160	38	158	44	154	33	116	12	63	22	39	19	30	15	17	10	22	9	19	12	979	285	1264
» 25— 30 »	37	21	45	30	71	52	83	50	53	43	34	22	46	19	18	16	16	11	13	7	10	10	7	8	433	289	722
» 30— 35 »	30	30	59	60	57	22	65	39	42	32	37	10	24	26	22	16	12	14	8	5	15	5	5	9	376	268	644
» 35— 40 »	42	25	64	53	84	53	100	51	70	37	43	30	30	16	21	4	15	7	18	15	16	8	8	8	512	307	819
» 40— 45 »	90	41	62	27	89	49	68	53	41	29	46	22	33	14	14	10	14	6	21	7	10	9	8	20	496	287	783
» 45— 50 »	4	32	73	46	84	48	96	44	63	37	45	31	41	29	21	21	21	16	11	6	18	8	15	10	492	328	820
» 50— 55 »	83	42	73	44	63	54	70	62	44	23	35	23	26	12	22	19	30	11	15	14	9	14	9	15	479	333	812
» 55— 60 »	3	41	73	56	59	68	74	72	43	38	42	32	20	18	24	26	25	21	11	13	20	12	16	29	410	426	836
» 60— 65 »	34	23	65	62	42	66	47	61	44	34	28	15	22	15	19	19	16	19	8	14	10	11	11	27	346	366	712
» 65— 70 »	24	41	57	50	27	12	30	66	34	33	34	14	11	10	16	23	13	14	11	10	4	15	9	11	270	359	629
» 70— 75 »	12	21	26	89	12	53	5	54	14	12	10	7	10	7	12	15	12	7	1	5	1	8	6	24	121	302	423
» 75— 80 »	5		27	52	4	62	4	43	4	11	5	5	3	7	9	16	3	11	3	3	5	6	6	6	78	222	300
» 80— 85 »	3	28	8	53	—	37	3	27	2	10	3	1	—	5	2	2	1	5	1	3	1	4	3	6	27	181	208
» 85— 90 »	1	4	7	37		9	1	24	1	1	3	2	—	—	2	1	—	6	1	1	—	2	—	5	16	92	108
» 90- 95 »	—	—		22	—	10	1	—	2	1	3	1		1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	8	36	44
» 95 -100 »	—	—	1	—	1	1	—	—	—	3			—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	6	9
» 100 и выше	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7
Всего взрослых	491	421	831	749	833	728	886	740	663	416	518	250	358	227	266	232	227	176	157	124	150	127	130	197	5510	4387	9897
Неизвестн. возраста	80	56	140	95	162	107	92	60	34	19	24	21	17	17	21	12	9	6	7	9	9	5	8	30	603	437	1040
ИТОГО.	722	654	1121	978	1247	1026	1215	1025	903	665	804	510	714	490	508	459	355	278	270	229	245	197	212	274	8376	6785	15161

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь		Ноябрь		Декабрь.		В год.		ВСЕГО.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	М.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца . .	13	6	10	18	10	8	5	9	8	7	15	13	20	22	28	19	28	6	27	14	14	9	23	24	201	155	356
От 1 до 3 мес. .	8	8	6	2	7	6	5	2	5	5	18	12	31	17	23	11	11	11	14	11	12	9	13	14	153	108	261
» 3 » 6 » . .	5	4	2	—	7	4	6	2	2	1	14	13	25	18	7	13	8	11	13	9	9	5	4	5	102	85	187
» 6 » 1 года . . .	5	10	9	1	3	2	6	4	8	5	25	17	35	22	11	25	14	14	12	15	8	8	3	6	139	129	268
Всего младенцев . .	31	28	27	21	27	20	22	17	23	18	72	55	111	79	69	68	61	42	66	49	43	31	43	49	595	477	1072
От 1—2 лет	8	8	9	4	10	6	8	9	11	4	12	9	16	23	24	21	13	10	25	24	14	15	4	6	154	139	293
» 2—3 » . . .	6	4	8	3	2	5	2	4	3	.	4	8	7	1	4	11	16	5	12	19	8	15	5	4	77	79	156
» 3—4 » . . .		3	—	2			2	1	2	2	1	3	2	3	1	4	9	3	5	4	5	6	4	2	31	33	64
» 4—5 » . . .	—	2	6	2	2	1	2	—	1	1	2	2		—	2	3	4	1	4	2	3		1	—	27	14	41
Всего детей от 1—5 л.	14	17	23	11	14	12	14	14	17	7	19	22	25	27	31	39	42	19	46	49	30	36	14	12	289	265	554
Итого до 5 лет . . .	45	45	50	32	41	32	36	31	40	25	91	77	136	106	100	107	103	61	112	98	73	67	57	61	884	742	1626
От 5—10 лет . .	6	5	6	6	9	1	3	2	2	2	6	1	7	5	13	9	13	9	12	9	9	9	6	4	92	62	154
» 10—15 » . .	2	2	4	3	3	4	6	2	4	1	4	4	9	10	7	3	8	9	5	6	4	10	4	5	60	59	119
Всего детей от 5—15 л.	8	7	10	9	12	5	9	4	6	3	10	5	16	15	20	12	21	18	17	15	13	19	10	9	152	121	273
От 15— 20 лет . .	7	6	5	2	4	8	4	7	5	3	3	7	7	4	2	5	5	7	8	9	9	4	4	4	63	66	129
» 20— 25 » . . .	9	12	11	3	14	12	9	5	13	14	7	5	12	7	11	11	12	11	9	13	11	6	6	7	124	106	230
» 25— 30 » . . .	7	14	4	8	12	7	10	8	4	5	4	6	8	5	1	10	7	5	10	6	8	16	7	8	82	98	180
» 30— 35 » . . .	4	7	7	7	10	3	2	7	11	7	6	4	6	3	9	3	3	8	6	9	9	—	5	13	78	71	149
» 35 40 » . . .	19	7	11	6	8	3	—	7	2	4	8	6	3	2	12	5	6	4	13	6	4	8	6	4	97	79	170
» 40— 45 » . . .	6	4	6	4	8	6	4	3	5	1	7	3	10	7	12	7	7	6	10	9	14	5	11	4	86	47	133
» 45 50 » . . .	9	11	11	6	6	7	12	2	10	10	11	8	3	4	7	2	4	7	15	10	6	5	5	3	78	75	153
» 50 55 » . . .	4	8	9	5	8	6	6	11	6	6	5	8	8	13	11	9	8	3	10	9	13	8	5	9	108	100	208
» 55— 60 » . . .	9	9	10	9	7	12	9	10	7	4	11	5	10	7	12	9	10	7	4	11	5	6	10	8	88	98	186
» 60— 65 » . . .	10	12	15	4	10	11	7	7	6	9	13	8	—	8	5	9	3	5	3	11	6	6	10	8	85	81	166
» 65— 70 » . . .	9	5	5	9	8	8	8	6	8	13	6	3	3	9	6	4	4	7	11	5	9	6	8	6	85	81	166
» 70 75 » . . .	5	7	6	3	5	5	2	7	5	3	2	3	2	4	1	6	1	—	2	6	6	4	4	8	41	56	97
» 75— 80 » . . .	4	4	3	9	1	9	—	3	6	1	4	2	2	5	—	5	1	3	—	3	3	5	—	6	17	64	81
» 80 85 » . . .	1	4	1	4	1	1	—	3	—	1	4	—	—	1	—	1	2	1	—	4	—	2	1	3	6	32	38
» 85— 90 » . . .	2		—	2	—	3	—	2	—		—	2	—	1	—	1	1	—	—	1	1	—	1	—	6	10	16
» 90— 95 » . . .	—	—	—	1			1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	5	6
» 95—100 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1		1	1
» 100 и выше . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	3
Всего взрослых . .	105	110	104	82	102	101	74	92	83	87	86	73	71	77	86	89	70	81	102	111	114	80	81	90	1078	1073	2151
Неизвестн. возраста .	11	4	10	7	23	5	11	9	22	13	15	7	2	3	16	8	1	1	2	5	2	2	8	3	123	67	190
ИТОГО . . .	169	166	174	130	178	143	130	136	151	128	202	162	225	201	222	216	195	161	233	229	202	168	156	163	2237	2003	4240

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март.		Апрель.		Май.		Июнь		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В год		ВСЕГО
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	12	21	18	14	25	15	16	13	18	11	40	12	18	12	13	12	21	17	20	19	30	16	19	9	250	171	421
От 1 до 3 мес.	6	5	9	4	8	1	3	4	4	16	23	16	20	14	10	7	8	4	6	15	11	12	12	3	120	101	221
» 3 » 6 » .	7	4	6	2	3	5	9	4	15	11	33	28	24	23	12	10	6	5	7	6	4	5	10	11	136	114	250
» 6 » 1 года . . .	8	6	8	5	9	6	10	4	11	7	45	48	45	37	19	16	16	5	14	12	9	18	13	13	207	177	384
Всего младенц. до 1 г.	33	36	41	25	45	27	38	25	48	45	141	104	107	86	54	45	51	31	47	52	54	51	54	36	713	563	1276
От 1 до 2 лет . .	7	6	6	4	8	2	3	4	10	8	24	30	17	14	21	15	12	11	24	13	25	17	26	23	183	147	330
» 2 » 3 » . .	5	2	1	—	4	3	4	5	3	3	1	—	1	1	2	3	2	7	4	4	7	2	2	5	36	35	71
» 3 » 4 »	1	—	4	1	—	1	—	3	3	1	2	5	2	1	1	—	2	4	1	3	7	2	6	3	29	24	53
» 4 » 5 » . .	2	2		1	1	1	1	—	2	1	—	1	1	4	—	—	1	2	3	2	5	3	1	2	18	19	37
Всего детей от 1 до 5 л.	15	10	11	6	14	7	8	12	18	13	27	36	21	20	24	18	17	24	32	22	44	24	35	33	266	225	491
Итого до 5 лет . . .	48	46	52	31	59	34	46	37	66	58	168	140	128	106	78	63	68	55	79	74	98	75	89	69	979	788	1767
От 5 до 10 лет	5	2	7	2	3	2	3		6	1	6	5	7	4	8	3	2	1	5	5	6	4	5	1	63	30	93
» 10 » 15 »	7	6	2	2	4	1	4	1	4	5	7	4	6	4	3	3	3	3	3	1	1	4	5	2	49	36	85
Всего детей от 5 до 15 л.	12	8	9	4	7	3	7	1	10	6	13	9	13	8	11	6	5	4	8	6	7	8	10	3	112	66	178
От 15 до 20 лет . .	5	2	6	4	5	9	3	6	8	6	5	6	3	3	5	5	7	1	3	7	5	2	3	5	58	56	114
» 20 » 25 » . . .	10	8	6	8	4	1	8	7	5	4	9	8	10	3	8	6	3	6	8	8	5	9	5	4	81	72	153
» 25 » 30 » . .	6	6	8	2	7	7	7	3	6	9	7	9	7	9	5	4	6	7	11	5	9	5	7	6	86	72	158
» 30 » 35 » . .	9	5	5	4	5	1	2	3	9	3	1	6	7	1	6	5	4	4	4	7	2	7	1	1	55	47	102
» 35 » 40 » . .	8	5	8	3	4	9	3	7	4	7	12	7	8	6	13	5	6	7	9	9	4	2	8	—	89	67	156
» 40 » 45 » . . .	12	5	9	3	7	8	5	5	9	4	6	9	4	8	10	9	6	4	11	4	4	1	6	6	89	66	155
» 45 » 50 » . .	6	6	5	4	6	2	10	4	6	3	7	7	13	7	7	5	6	7	5	9	8	5	1	2	80	61	141
» 50 » 55 » . .	11	3	6	3	2	5	10	5	5	8	10	5	7	4	9	5	10	4	12	6	7	2	10	7	99	57	156
» 55 » 60 » . . .	14	3	11	8	6	7	4	9	12	4	4	6	5	8	6	8	3	6	11	11	7	6	8	5	91	81	172
» 60 » 65 » . . .	8	10	4	4	9	9	11	6	6	9	10	4	6	5	4	6	4	1	11	1	13	4	5	6	91	65	156
» 65 » 70 » . . .	7	11	11	9	3	10	7	8	5	4	3	6	4	4	7	4	4	11	3	4	4	5	7	5	65	81	146
» 70 » 75 » . . .	4	6	4	6	2	4	4	6	8	4	3	1	5	5	2	3	1	4	1	2	5	5	1	5	40	51	91
» 75 » 80 » . . .	1	9	1	3	2	3	—	4	1	4	1	2	—	3	2	2	—	3	1	7	2	1	—	3	11	44	55
» 80 » 85 » . . .	1	1	—	2	—	1	1	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	1	2	3	4	8	14	22
» 85 » 90 » . . .	1	1	—	1	—	3	1	—	1	1	—	—	—	1	2	1	1	1	—	2	—	—	2	—	9	13	22
» 90 » 95 » . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5
» 95 » 100 » . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
» 100 и выше . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего взрослых . . .	103	81	84	64	62	81	78	74	85	72	78	77	81	70	86	68	61	66	92	82	76	58	67	59	953	852	1805
Неизвестного возраста.	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	1	1	—	1	1	—	8	5	13
ИТОГО . . .	163	135	146	100	128	118	132	113	161	136	259	226	222	184	178	137	135	126	180	163	181	142	167	131	2052	1711	3763

1925 год.

ВОЗРАСТ.	Январь.		Февраль.		Март		Апрель.		Май.		Июнь.	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М	Ж.	М.	Ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
До 1 месяца	12	9	16	6	20	8	18	14	15	11	17	16
От 1 до 3 мес	5	4	6	4	10	4	5	3	6	1	18	11
» 3 » 6 »	11	7	3	4	6	6	6	10	5	13	28	19
» 6 » 1 года	13	16	7	10	18	7	21	12	20	19	44	47
Всего младенцев	41	36	32	24	54	28	50	39	46	44	107	93
От 1—2 лет	22	29	20	15	10	12	14	9	18	11	25	30
» 2—3 »	7	7	6	4	4	4	1	2	2	—	2	2
» 3—4 »	5	5	1	3	4	—	4	—	—	2	—	—
» 4—5 »	1	1	—	3	3		3	1	1	1	1	2
Всего детей от 1—5 л.	35	42	27	25	21	16	22	12	21	14	28	34
Итого до 5 лет	76	78	59	49	75	44	72	51	67	58	135	127
От 5—10 лет	9	8	5	3	3	4	4	3	6	2	4	2
» 10—15 »	4	4	—	5	1	2	5	2	2	2	2	6
Всего детей от 5—15 л.	13	12	5	8	4	6	9	5	8	4	6	8
От 15— 20 лет	5	10	2	2	5	3	5	3	3	4	3	3
» 20— 25 »	10	10	8	6	9	9	13	5	10	10	7	6
» 25 - 30 »	11	4	6	8	9	7	7	5	13	3	7	4
» 30— 35 »	6	5	5	3	2	3	7	2	6	7	2	4
» 35— 40 »	8	13	5	7	7	2	4	5	5	3	7	6
» 40— 45 »	8	4	5	5	7	1	12	5	18	8	6	6
» 45 50 »	12	2	5	7	10	4	7	7	8	3	11	5
» 50— 55 »	9	6	5	1	7	5	8	1	7	5	10	4
» 55— 60 »	8	8	5	5	10	8	7	6	11	5	8	3
» 60— 65 »	8	3	6	6	6	4	3	5	10	3	6	2
» 65— 70 »	8	9	4	7	3	10	5	4	6	5	3	11
» 70 75 »	6	4	2	5	2	4	1	5	3	6	4	8
» 75— 80 »	2	5	1	3	—	3	2	2	4	3	2	2
» 80 85 »	—	2	—	1	1	3	1	3	—	1	1	4
» 85— 90 »	—	1	—	—	—	1	—	3	—	2	—	4
» 90— 95 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 95— 100 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 100 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего взрослых	101	87	60	66	77	67	85	60	104	70	76	72
Неизвести. возраста	-	—	-	1	1	—	-	-	—	—	1	—
ИТОГО	190	177	124	124	157	117	166	116	179	132	218	207

Июль		Август.		Сентябрь.		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		В год.		ВСЕГО.
М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
26	11	20	13	26	10	13	15	14	18	23	4	220	135	355
20	18	13	7	6	7	7	13	2	6	8	7	106	85	191
22	23	9	11	8	8	12	5	15	5	4	12	126	126	255
31	37	31	31	20	18	17	10	16	8	15	12	253	227	480
99	89	73	62	60	43	49	43	47	37	50	35	708	573	1281
24	29	17	19	15	17	15	11	22	15	15	18	217	215	432
2	1	—	5	2	5	10	8	9	11	6	12	51	61	112
6	1	5	4	2	4	1	2	3	4	6	3	37	28	65
1	1	—	1	1	1	2	4	1	3	4	2	18	20	38
33	32	22	29	20	27	28	25	35	33	31	35	323	324	647
132	121	95	91	80	70	77	68	82	70	81	70	1031	897	1928
5	5	4	5	4	2	7	6	5	2	1	2	57	44	101
4	2	6	3	5	3	5	1	3	1	3	1	40	32	72
9	7	10	8	9	5	12	7	8	3	4	3	97	76	173
6	5	6	3	7	6	7	3	3	2	6	1	58	45	103
7	7	7	10	2	5	8	11	4	7	5	98	85	183	
7	2	8	9	5	4	2	8	7	6	6	10	5	95	64	159
8	3	10	5	4	2	8	3	1	4	1	5	60	46	106
3	6	7	6	8	5	5	3	11	4	6	4	81	69	150
11	2	5	4	8	7	9	8	5	4	12	7	106	61	167
8	5	7	6	6	5	8	6	4	7	14	3	100	60	160
4	4	7	6	11	6	6	2	11	4	8	10	93	54	147
6	8	5	5	9	8	5	5	10	7	7	4	91	72	163
7	5	14	7	7	7	14	9	4	7	5	7	90	65	155
7	4	7	4	6	5	9	6	8	8	5	6	9	65	87	152
1	3	2	8	3	8	4	6	9	4	3	7	12	39	75	114
2	1	3	1	3	6	1	4	—	3	3	6	22	39	61	
2	2	—	4	2	4	1	2	—	1	1	2	9	29	38	
—	1	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	2	16	18	
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82	58	87	81	78	86	89	79	79	62	94	80	1012	868	1880
2	1	4	2	1	—	1	—	—	1	3	2	13	7	20
225	187	196	182	168	161	179	154	169	136	182	155	2153	1848	4001

ВОЗРАСТ.	Январь		Февраль.		Март.		Апрель		Май.		Июнь		Июль.		Август.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		В год.		ВСЕГО.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
До 1 месяца	9	8	15	9	23	8	15	20	28	15	18	12	20	12	20	12	20	11	8	6	13	10	19	14	208	137	345
От 1 до 3 мес.	5	1	5	6	6	6	9	9	21	9	13	16	17	10	15	8	13	6	6	3	2	4	3	9	115	87	202
» 3 » 6 »	4	8	8	6	7	3	11	13	15	10	18	20	27	22	5	14	6	4	10	4	6	3	7	2	124	109	233
» 6 » 1 года	12	8	9	8	13	19	36	14	24	15	51	34	62	59	23	26	11	10	15	5	16	4	8	11	280	213	493
Всего младенцев	30	25	37	29	49	36	71	56	88	49	100	82	126	103	63	60	50	31	39	18	37	21	37	36	727	546	1273
От 1—2 лет	17	11	6	13	14	30	19	17	19	14	34	33	49	36	34	24	19	17	23	18	14	20	17	20	265	253	518
» 2—3 »	7	9	8	2	8	5	6	9	8	5	6	7	9	8	4	4	5	6	4	4	9	3	3	5	77	71	148
» 3—4 »	3	4	2	—	2	2	2	2	3	—	3	2	2	2	3	3	2	4	—	1	5	5	2	7	27	34	61
» 4 -5 »	1	5	—	2	2	2	3	1	3	—	2	1	1	1	3	4	7	1	2	1	1	3	1	2	26	23	49
Всего детей от 1—5 л.	28	29	16	23	25	39	30	29	32	19	45	43	61	47	44	35	33	28	29	24	29	31	23	34	395	381	776
Итого до 5 лет	58	54	53	52	74	75	101	85	120	68	145	125	187	150	107	95	83	59	68	42	66	52	60	70	1122	927	2049
От 5 10 лет	6	9	5	5	6	4	3	2	5	2	4	1	3	3	7	4	4	9	2	5	5	8	—	2	49	52	101
» 10—15 »	5	2	5	1	3	3	4	2	4	2	4	2	3	4	5	1	3	2	5	2	2	—		2	42	23	65
Всего детей от 5—15 л.	11	11	10	6	9	7	6	4	9	2	7	3	6	7	12	5	7	11	7	7	7	8	—	4	91	75	166
От 15— 20 лет	1	2	6	4	6	5	5	4	2	5	7	5	4	3	7	6	—	5	6	4	9	6	7	6	60	55	115
» 20— 25 »	6	10	14	9	11	6	17	6	16	9	10	5	13	6	4	2	3	7	8	6	9	7	12	9	123	80	203
» 25— 30 »	9	10	3	4	5	11	11	9	6	4	6	6	3	6	5	5	3	3	7	4	5	6	4	10	69	83	152
» 30 — 35 »	5	7	8	2	4	11	9	8	11	6	8	7	2	5	3	6	9	4	5	6	2	6	9	6	73	77	150
» 35— 40 »	8	3	6	5	12	11	5	7	13	3	10	1	5	3	7	2	4	4	6	6	5	5	6	3	87	60	147
» 40 45 »	13	6	11	4	12	3	13	7	10	5	12	4	8	8	6	3	7	8	6	5	8	9	7	5	115	62	177
» 45— 50 »	6	5	10	10	12	5	11	3	10	5	12	4	8	5	5	6	3	14	5	10	5	12	6	15	3	126	62	188
» 50 55 »	6	4	13	4	11	9	10	1	13	5	7	8	6	5	13	1	7	3	6	11	15	5	11	5	8	7	125	60	185
» 55— 60 »	7	8	9	4	11	12	11	11	10	6	8	3	7	5	7	7	3	6	6	11	12	9	10	4	8	97	92	189
» 60 65 »	8	7	6	10	11	15	15	7	13	7	8	7	11	4	7	6	9	8	9	4	4	12	10	11	111	98	209
» 65— 70 »	9	7	11	10	5	6	12	9	2	8	12	2	4	4	6	4	5	2	5	5	14	7	6	8	10	93	87	180
» 70 75 »	8	8	3	9	4	9	7	7	2	3	3	2	1	1	4	1	3	3	2	3	5	9	5	9	1	63	61	124
» 75 - 80 »	1	6	2	—	1	7	2	5	5	3	9	2	1	1	4	1	3	—	—	1	3		5	2	4	15	49	64
» 80— 85 »	1	2	—	3	—	1	—	5	1	—	3	2	1	—	1	—	3	—	—	—	3	1	3	2	5	7	41	48
» 85 90 »	1	2	—	—	—	2	1	1	—	1	4	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	1	1	—	6	14	20
» 90— 95 »	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	7	8
» 95 100 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	4	4	8
» 100 и свыше	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6
Всего взрослых	89	89	102	78	109	113	129	86	110	89	104	78	76	68	81	60	75	65	91	87	93	93	112	89	1171	995	2166
Неизвестн возраста	1	1	1	1		1	5	—	1	1		1	5	—	—	2	4	3	4	—	—	1	1		22	11	33
ИТОГО	159	155	166	137	192	196	241	175	240	160	256	207	274	225	200	162	169	138	170	136	166	154	173	163	2406	2008	4414

III.

Распределение умерших по месяцам и причинам смертности.

1918 год.

Месяцы.	Холера.		Т. И Ф. Брюшной.		Т. И Ф. Сыпной.		Т. И Ф. Возвратный.		Т. И Ф. Неопределенный.		Остро-желудочные и кишечные заболевания.		Дизентерия.		Детские болезни. Оспа. Натуральная.		Оспа. Ветряная.		Скарлатина.		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь . .	—	1	2	4	2	—	—	—	1	2	26	28	1	—	3	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	8	5	—	—	—	—	1	—	—	—
Февраль .	—	—	1	2	4	2	—	—	—	—	25	32	—	—	—	1	—	—	—	1	—	6	—	—	1	—	10	5	2	—	—	—	—	—	—	—
Март . . .	—	—	2	1	3	—	—	—	1	1	35	33	1	3	2	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	1	—	—
Апрель . .	3	—	2	2	3	1	1	—	1	1	31	24	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	1	5	8	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Май . . .	4	1	3	3	6	1	—	—	3	—	35	18	3	3	1	—	—	—	—	1	1	—	2	1	4	4	5	1	3	—	—	—	1	2	—	—
Июнь . .	45	53	5	2	2	2	1	—	4	—	153	160	13	7	1	2	—	—	1	—	1	—	1	2	2	2	2	2	1	2	—	—	—	1	—	—
Июль . .	292	346	4	4	6	1	2	2	4	2	363	301	44	33	4	—	—	—	1	—	—	—	5	8	7	3	2	—	1	3	—	—	—	—	1	—
Август . .	39	54	8	7	—	2	—	—	4	8	88	75	26	9	1	—	—	—	1	4	1	1	1	—	6	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1
Сентябрь .	21	19	18	18	—	—	—	1	—	—	51	66	32	25	4	3	—	—	1	1	3	2	3	3	2	3	5	10	1	2	—	—	—	—	—	—
Октябрь .	2	2	9	8	7	5	—	1	6	10	51	45	42	38	11	5	—	—	6	5	1	3	14	10	4	3	3	18	1	1	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	—	2	2	4	6	3	—	—	6	5	36	16	12	4	4	3	—	—	3	2	2	1	2	3	2	7	12	21	—	2	—	—	—	—	—	—
Декабрь .	—	—	5	4	8	13	—	—	13	17	22	18	4	2	5	2	—	—	3	7	1	1	11	5	1	5	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . .	406	478	61	59	47	30	4	4	43	46	916	816	179	125	36	20	—	—	18	23	9	16	40	34	32	30	61	79	12	14	—	—	3	4	1	1

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Туберкулез. Других органов		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и другие злокачеств. опухоли. Желудка.		Рак и другие злокачеств. опухоли. Других органов		Кровоизлиян. и апоплексия головн. мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастные случаи и насильственная смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийства.		Итого.		Причина смерти неизвестна		ВСЕГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь . .	42	19	—	1	30	23	29	10	5	1	3	5	2	3	2	2	4	3	2	2	—	100	91	6	3	2	1	3	—	11	4	12	4	286	213
Февраль .	37	18	2	—	27	13	13	16	9	5	6	3	2	2	1	—	2	1	2	1	—	95	83	6	1	13	2	1	3	20	6	2	4	260	202
Март . . .	56	22	1	—	31	19	25	11	6	5	8	9	2	2	2	2	7	4	4	2	4	110	92	7	4	13	1	3	4	23	9	9	3	331	230
Апрель . .	71	28	—	—	40	20	9	21	1	2	3	5	2	2	4	3	2	4	—	2	5	96	82	7	8	23	—	—	1	30	9	4	10	315	235
Май . . .	66	26	2	—	48	37	21	23	11	4	5	3	—	2	3	—	7	4	1	1	2	88	87	18	3	39	1	3	—	60	4	15	8	398	236
Июнь . . .	43	15	19	9	33	16	28	20	2	4	4	7	4	1	2	1	—	—	2	2	2	88	103	21	8	26	4	1	1	48	12	15	15	520	439
Июль . . .	46	27	1	3	35	35	43	43	4	4	4	4	2	5	4	1	7	4	6	6	1	109	146	22	5	11	3	1	1	34	9	24	20	1055	1011
Август . .	31	14	1	1	49	50	20	23	8	3	2	3	2	—	2	2	12	7	5	1	1	75	69	10	3	1	1	—	1	11	5	26	23	415	370
Сентябрь .	37	12	7	3	79	90	40	20	2	2	7	4	1	—	1	1	1	2	—	2	—	108	117	7	4	1	—	—	1	8	5	32	12	466	421
Октябрь .	38	11	1	—	91	85	13	25	—	4	3	4	4	—	2	1	3	2	—	—	—	110	83	4	—	2	2	—	4	6	6	26	19	454	394
Ноябрь . .	33	11	—	2	112	136	24	21	3	—	2	5	3	1	1	1	4	—	6	—	2	108	114	6	1	5	—	2	—	13	1	33	20	423	393
Декабрь .	16	6	16	8	72	67	27	23	4	1	3	4	—	1	1	—	2	3	2	1	2	79	87	—	1	9	2	—	—	9	3	44	35	354	323
Итого . .	516	209	50	27	647	591	292	256	55	35	50	56	22	19	25	14	51	34	28	20	19	1166	1154	114	41	145	17	14	15	273	73	242	173	5277	4467

1919 год.

1919 год.

Месяцы.	Холера.		Тиф. Брюшной.		Тиф. Сыпной.		Тиф. Возвратный.		Тиф. Неопределенный.		Остро-желудочные и кишечные заболевания.		Дизентерия.		Детские болезни. Оспа. Натуральная		Оспа. Ветряная.		Скарлатина.		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь . .	—	—	9	10	40	18	—	—	1	—	6	2	9	1	2	4	2	2	9	4	1	4	2	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль .	—	1	5	5	81	32	1	—	3	—	2	7	4	—	4	3	2	—	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
Март . . .	—	—	16	7	211	52	7	2	6	—	9	13	9	3	2	6	2	4	7	5	4	—	11	6	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Апрель . .	—	—	27	6	213	72	11	4	2	3	6	5	35	15	6	1	—	1	3	5	1	1	5	5	—	1	5	4	—	1	—	—	—	—	—	—
Май . . .	—	—	9	4	112	48	10	5	4	—	17	22	32	20	4	6	1	1	1	3	3	3	17	10	3	4	2	2	2	—	1	—	—	1	—	—
Июнь . . .	5	5	2	2	92	51	9	4	1	2	110	93	44	37	4	4	1	—	3	3	2	1	13	12	2	4	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Июль . . .	4	1	10	5	135	32	53	18	7	2	118	118	100	44	15	11	—	—	7	5	2	—	18	10	4	1	3	1	1	—	—	—	—	1	—	—
Август . .	2	1	15	6	37	9	32	6	2	2	81	99	95	59	—	2	—	—	8	9	—	1	13	26	2	4	3	1	1	3	—	—	—	1	—	—
Сентябрь .	35	14	45	28	32	7	39	3	1	2	65	48	114	51	1	1	—	—	6	13	1	2	11	9	2	12	1	—	1	3	—	1	—	—	—	—
Октябрь .	28	5	88	58	71	18	94	6	7	6	12	6	66	36	—	—	—	—	17	20	4	6	4	10	1	6	1	1	4	3	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	5	4	197	84	163	35	175	15	35	10	22	15	38	20	2	3	—	—	7	19	2	1	17	13	—	5	10	12	2	1	—	—	—	—	—	—
Декабрь .	—	—	81	28	234	50	135	4	23	7	8	5	14	11	1	2	—	—	9	9	1	4	8	5	1	3	8	8	3	—	—	—	1	—	—	—
Итого . .	79	31	504	243	1421	424	566	67	92	34	456	433	560	297	41	43	8	8	80	100	22	23	119	108	16	42	36	31	18	12	2	1	3	3	—	—

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Туберкулез. Других органов		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и другие злокачеств. опухоли. Желудка.		Рак и другие злокачеств. опухоли. Других органов		Кровоизлиян. и апоплексия головн. мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастные случаи и насильственная смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийства.		Итого.		Причина смерти неизвестна		ВСЕГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь . .	62	18	3	3	46	37	44	50	3	1	7	3	2	4	—	—	2	6	2	—	—	113	121	3	1	1	2	1	1	5	4	2	5	372	303
Февраль .	53	22	2	1	60	35	28	18	8	2	2	5	4	5	6	1	2	—	1	1	2	112	83	1	3	2	2	—	3	3	8	3	7	393	244
Март . . .	71	22	1	1	80	82	45	36	4	1	4	5	11	6	3	6	2	1	5	3	3	151	119	3	2	3	—	3	1	9	3	12	7	682	397
Апрель . .	70	39	7	2	90	73	77	28	4	—	5	7	3	1	7	7	11	1	2	1	2	113	110	12	1	—	—	2	1	14	2	23	15	739	413
Май . . .	65	27	21	3	43	41	30	28	2	3	5	7	7	5	4	1	3	3	1	8	3	79	84	4	—	9	3	4	4	17	7	10	12	512	354
Июнь . . .	28	19	2	4	55	31	7	22	4	10	—	3	3	3	20	3	4	5	3	3	6	99	104	2	6	1	—	2	1	5	7	9	1	529	440
Июль . . .	24	17	—	1	20	29	16	11	8	6	—	—	1	—	1	3	—	1	—	1	1	132	79	19	3	—	1	2	1	21	5	67	59	768	461
Август . .	17	13	3	1	29	20	22	22	4	5	9	1	6	1	1	1	4	6	—	1	3	2	136	128	9	2	3	—	1	2	13	4	102	117	641	550
Сентябрь .	22	12	2	1	17	22	52	37	5	4	5	2	—	2	3	—	5	1	—	7	2	128	142	17	3	—	—	4	—	18	3	40	16	659	438
Октябрь .	32	10	9	9	52	46	56	35	10	5	2	3	-	4	—	—	4	6	6	6	5	197	166	5	2	1	—	—	—	6	2	14	12	785	490
Ноябрь . .	38	22	5	1	298	149	108	32	4	2	5	5	2	2	1	1	9	6	2	7	5	267	195	2	—	—	—	—	1	4	1	45	15	1468	675
Декабрь .	51	21	5	1	115	87	54	37	3	1	2	4	4	3	—	1	13	13	—	18	1	160	149	3	—	—	—	—	—	3	—	54	16	1009	470
Итого . .	533	242	60	28	905	652	539	356	59	40	46	45	43	36	46	24	59	49	23	58	32	1687	1480	80	23	20	8	18	15	118	46	381	282	8557	5235

1920 год.

Месяцы.	Холера.		Т И Ф. Брюшной.		Сыпной.		Возвратный.		Неопределенный.		Остро-желудочные и кишечн. заболев.		Дизентерия.		ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ. Оспа. Натуральная		Ветряная.		Скарлатина		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	37	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь	—	—	64	18	402	87	167	12	12	2	42	19	21	4	—	—	—	—	7	6	3	2	8	2	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	1	—
Февраль	3	—	23	10	330	116	126	14	26	1	18	9	27	—	—	1	—	—	2	1	—	1	2	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Март	—	—	29	7	218	180	64	3	1	1	11	6	64	15	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Апрель	1	—	12	4	147	86	15	3	17	2	15	17	35	7	1	—	—	—	3	5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	2	—
Май	—	—	2	4	87	66	17	3	3	1	19	16	44	13	—	—	—	—	3	3	4	1	—	—	—	—	2	—	4	6	—	—	—	—	22	—
Июнь	1	—	5	1	52	71	6	6	1	1	43	31	63	39	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	40	—
Июль	1	1	4	3	27	21	10	1	—	—	85	47	35	25	1	—	—	—	2	1	3	1	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	8	—
Август	—	2	7	2	18	6	12	7	—	—	44	52	26	21	—	—	—	—	3	6	1	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	4	4	27	23	3	2	3	—	2	—	40	26	49	20	—	1	2	1	2	4	—	3	—	—	—	—	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—
Октябрь	4	1	18	31	6	3	2	—	2	—	20	39	35	13	—	3	—	—	1	10	—	2	—	3	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	15	10	18	1	13	—	7	—	14	7	17	16	2	7	—	—	8	6	1	1	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	—
Декабрь	—	—	14	15	37	—	23	1	1	1	5	7	6	9	6	3	—	—	8	8	2	2	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	74	—
Итого	14	8	220	128	1345	639	458	50	72	9	356	276	422	182	11	15	2	1	48	55	17	16	19	13	2	1	4	—	24	22	—	—	—	—		

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Других органов.		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и др. злокачественные опухоли. Желудка.		Других органов.		Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастн. случаи и насильст. смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийст.		ИТОГО.		Причина смерти неизвестна.		ВСЕГО.	
	м.	ж	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь	5	11	30	2	77	45	99	28	2	—	3	4	4	2	3	—	8	9	—	6	9	232	177	2	8	—	—	—	2	2	10	115	30	1319	480
Февраль	26	13	26	2	40	33	113	23	1	1	1	4	4	2	—	—	8	2	3	19	6	248	115	5	1	—	—	—	—	5	1	130	62	1178	424
Март	37	60	—	—	59	49	101	31	5	2	1	4	2	5	—	—	4	5	2	1	1	247	157	15	—	—	—	—	—	15	—	16	1	874	535
Апрель	72	24	2	1	52	21	71	25	6	—	2	3	3	1	1	—	7	4	3	4	4	138	102	8	6	—	—	1	—	9	6	27	3	643	323
Май	57	30	—	—	29	19	56	27	6	—	2	4	1	1	1	3	2	2	—	1	3	165	95	1	1	—	—	1	2	2	3	16	4	545	304
Июнь	33	15	—	—	33	33	42	22	3	3	3	4	2	—	2	1	4	2	—	4	2	206	144	5	—	—	—	—	—	5	—	105	102	657	483
Июль	24	15	—	—	21	7	32	26	5	3	4	1	1	2	—	—	4	2	—	4	2	127	95	14	7	—	—	—	—	14	7	63	87	478	349
Август	22	14	4	—	11	10	15	28	4	—	7	4	6	3	—	—	4	1	2	2	5	68	77	9	6	—	—	1	—	10	6	3	—	268	251
Сентябрь	20	11	—	6	16	17	38	23	7	—	2	6	2	—	—	—	6	3	4	7	2	109	89	5	—	—	—	—	—	5	—	5	—	357	249
Октябрь	29	11	—	4	44	26	53	24	2	—	1	1	2	—	—	1	2	1	2	—	6	147	134	6	1	—	—	—	—	6	1	4	2	377	320
Ноябрь	28	25	3	—	33	27	72	26	2	1	5	4	4	2	—	1	6	7	1	8	7	103	110	7	—	3	2	2	—	12	2	10	7	385	272
Декабрь	29	14	1	—	53	39	82	42	3	1	3	6	4	2	4	1	5	2	—	2	1	124	90	5	3	2	—	—	—	7	3	8	2	434	250
Итого	382	243	66	16	468	326	774	325	46	11	31	41	34	25	11	8	60	40	18	57	48	1914	1385	82	33	5	2	5	4	92	39	492	300	7515	4240

1921 год.

Месяцы.	Холера.		Т И Ф. Брюшной.		Сыпной.		Возвратный.		Неопределенный.		Остро-желудочные и кишечн. заболев.		Дизентерия.		ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ. Оспа. Натуральная.		Ветряная.		Скарлатина		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь	—	—	4	3	30	5	40	2	1	1	13	5	2	2	6	3	—	—	1	7	—	2	5	6	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
Февраль	—	—	6	1	30	12	30	2	—	—	2	3	—	2	6	4	—	—	7	1	2	3	8	7	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	—	—
Март	—	—	3	1	16	11	24	4	1	—	7	3	2	—	1	4	—	—	4	4	—	—	4	5	—	1	—	2	—	1	1	—	—	1	1	—
Апрель	—	—	3	4	6	7	2	3	1	1	13	7	1	3	2	1	—	—	3	3	1	1	7	5	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	23	—
Май	—	—	16	2	32	10	4	—	2	—	40	39	31	40	3	2	—	—	1	2	1	—	6	6	1	—	—	—	6	3	—	—	—	—	15	—
Июнь	307	395	5	5	17	14	2	—	6	1	204	176	141	122	2	4	—	—	10	8	2	2	27	20	4	1	—	—	12	6	—	—	—	—	16	3
Июль	165	214	23	30	6	12	9	3	15	1	215	205	182	148	2	8	—	—	6	9	1	—	24	19	3	1	—	—	15	8	—	—	—	—	4	1
Август	9	10	16	11	—	2	7	1	1	3	63	57	82	75	3	1	—	—	1	2	—	—	19	12	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Сентябрь	4	6	12	12	1	1	—	1	5	2	60	46	46	38	—	—	—	—	6	6	1	1	25	22	—	1	2	—	14	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	1	—	8	10	—	3	4	2	6	4	37	23	37	24	1	3	—	—	7	7	2	—	21	14	—	2	—	—	4	2	—	—	1	—	—	—
Ноябрь	—	—	3	3	2	6	11	3	2	2	6	4	14	9	—	—	—	—	3	2	—	1	10	8	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	30	22	62	45	81	47	15	5	95	51	29	22	3	3	—	—	8	11	1	—	20	17	3	2	5	2	13	6	—	—	—	—	2	2
Итого	486	625	129	104	202	128	214	68	55	20	755	619	567	485	29	33	—	—	57	62	11	10	176	141	15	12	9	7	70	31	1	—	2	2	62	6

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Других органов.		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и др. злокачественные опухоли. Желудка.		Других органов.		Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастн. случаи и насильст. смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийст.		ИТОГО.		Причина смерти неизвестна.		ВСЕГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь	30	27	1	—	43	34	93	18	1	1	2	1	—	3	2	—	4	3	1	5	5	114	106	2	2	—	2	—	—	2	4	14	3	414	244
Февраль	43	20	5	2	45	41	92	30	6	1	9	2	2	3	3	2	—	5	—	100	7	37	107	1	1	—	—	—	—	1	1	14	3	449	263
Март	51	13	4	2	56	43	63	35	3	3	6	5	2	1	—	—	1	—	—	63	4	158	100	4	—	1	—	—	—	5	—	14	5	490	248
Апрель	59	34	—	—	44	25	58	22	3	1	1	3	4	5	9	2	6	4	—	9	2	125	87	5	6	—	—	—	—	5	6	20	12	408	241
Май	66	22	1	1	40	36	59	24	5	1	4	3	—	4	—	—	3	3	2	8	4	165	96	2	—	1	1	2	—	5	1	14	7	528	308
Июнь	51	26	1	6	46	31	64	58	3	1	4	1	2	—	2	1	8	2	—	75	64	258	261	—	3	—	—	—	—	—	3	67	34	1336	1245
Июль	30	23	1	2	41	24	51	60	—	2	2	3	3	2	1	2	7	2	2	19	21	234	241	4	—	—	—	—	—	4	—	95	92	1158	1135
Август	16	4	—	—	22	18	29	24	—	2	—	3	—	1	—	—	1	4	—	4	7	147	124	4	—	—	—	—	—	4	—	59	63	487	426
Сентябрь	12	4	—	2	21	9	31	12	3	—	5	2	—	—	—	—	6	2	—	6	3	92	85	1	1	—	—	—	—	1	1	2	10	355	266
Октябрь	21	6	2	—	15	14	21	23	1	—	—	1	2	2	—	1	4	6	—	20	8	88	90	2	—	—	—	—	—	2	—	30	29	335	274
Ноябрь	6	4	—	1	10	5	12	13	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	11	7	47	34	1	—	—	—	—	—	1	—	63	45	209	152
Декабрь	22	15	—	1	49	45	110	73	3	—	2	4	8	6	8	1	10	6	—	57	38	175	121	4	—	2	1	—	—	6	1	15	7	832	553
Итого	407	198	15	17	432	325	683	392	30	12	35	29	24	27	25	9	50	37	7	377	170	1640	1452	30	13	4	4	2	—	36	17	407	310	7001	5355

1922 год.

Месяцы.	Холера.	Тиф. Брюшной.	Тиф. Сыпной.	Тиф. Возвратный.	Тиф. Неопределенный.	Остро-желудочн. и кишечные заболев.	Дизентерия.	Детские болезни. Оспа. Натуральная	Оспа. Ветряная	Скарлатина.	Дифтерит.	Корь.	Коклюш.	Грипп.	Малярия.	Сибирская язва.	Венерические болезни.	Цынга.
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
1	2 3	4 5	6 7	8 9	10 11	12 13	14 15	16 17	18 19	20 21	22 23	24 25	26 27	28 29	30 31	32 33	34 35	36 37
Январь	— 1	34 16	80 107	105 38	23 28	5 32	47 15	1 5	— —	8 3	6 —	13 15	— 2	— —	8 1	— —	— —	2 1
Февраль	— 1	18 18	166 96	133 37	27 18	42 28	58 24	1 2	— —	7 —	3 3	3 5	2 3	— —	7 4	— —	— —	— 2
Март	— —	12 4	221 128	130 49	82 45	39 18	110 54	1 —	— —	11 10	8 5	31 31	1 2	— —	4 4	— 2	— —	— 2
Апрель	— 2	11 2	234 145	106 36	38 23	43 42	126 55	6 —	— —	17 14	2 1	17 21	2 —	— —	14 10	— —	— —	2 —
Май	5 1	16 3	166 118	70 32	6 12	91 59	121 66	— 1	— —	15 6	1 5	28 28	2 —	— —	9 5	— —	2 1	5 —
Июнь	4 5	16 4	70 64	44 21	11 10	87 69	112 86	— 2	— —	12 15	1 —	27 40	1 3	— —	9 3	— —	1 —	4 1
Июль	31 18	5 9	38 26	41 11	5 8	130 111	166 106	1 1	— —	11 5	— 2	26 19	2 3	2 —	3 2	— —	— —	— —
Август	13 21	11 11	5 3	17 13	10 6	84 84	125 94	— —	— —	5 6	3 1	8 11	4 2	— —	22 11	— —	— —	4 1
Сентябрь	2 3	11 12	4 2	11 5	4 —	40 41	47 19	— 1	— —	10 14	3 2	4 9	4 3	— —	28 16	1 —	— —	— —
Октябрь	7 —	4 8	3 4	2 4	2 2	38 18	26 18	— —	— 1	22 14	1 1	8 5	2 4	— —	19 14	— —	— —	1 —
Ноябрь	— —	3 4	3 5	2 —	— 1	10 11	14 5	— —	— 1	7 17	2 3	5 5	1 1	— —	12 10	— —	3 —	— —
Декабрь	1 —	2 3	2 3	5 1	2 1	4 1	4 1	— —	— —	8 7	3 1	11 10	1 —	1 1	4 3	— —	2 —	2 —
ИТОГО	63 52	143 94	992 701	666 247	210 154	613 514	956 543	10 12	— 2	133 111	33 24	181 199	22 23	3 1	139 83	1 2	8 1	20 7

Месяцы.	Туберкулез. Легких.	Туберкулез. Других органов	Воспаление легких.	Болезни сердца.	Рак и другие злокачествен. опухоли. Желудка.	Рак и другие злокачествен. опухоли. Других органов	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.	Менингит.	Воспаление почек.	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.	Другие болезни.	Несчастные случаи и насильствен. смерть. Несчастные случаи.	Убийства.	Самоубийст.	Итого.	Причина смерти неизвестна.	ВСЕГО.
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	ж.	м. ж.	м. ж	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57	58 59	60 61	62 63	64 65	66 67	68 69	70 71	72 73
Январь	30 17	— 1	68 45	58 48	11 7	— 2	3 3	4 —	8 9	—	55 33	108 196	— 1	— 1	— —	— 2	45 27	722 654
Февраль	50 14	2 1	82 50	96 42	4 2	2 6	3 2	1 1	7 10	3	91 59	236 508	6 4	4 2	1 2	11 8	69 31	1121 978
Март	57 26	3 3	80 46	92 48	8 9	2 4	1 3	6 9	16 7	2	204 99	66 392	11 3	— 1	— —	12 3	50 21	1247 1026
Апрель	70 20	1 2	83 25	86 43	7 2	7 7	8 3	6 3	13 9	—	237 162	41 373	3 2	4 —	2 —	9 2	29 23	1215 1025
Май	71 20	3 —	78 45	57 52	7 11	7 2	2 3	2 2	15 6	—	119 102	37 80	11 1	— —	3 —	14 1	14 13	963 665
Июнь	47 13	9 7	40 18	32 18	9 2	1 4	3 —	5 1	10 8	4	78 49	159 45	3 5	— —	3 —	6 5	6 4	804 510
Июль	48 23	2 1	38 25	36 27	4 1	2 9	4 3	2 —	6 4	3	43 36	61 27	5 5	— —	2 5	7 10	— —	714 490
Август	21 15	6 4	25 31	18 22	2 5	5 4	3 —	4 5	5 3	15	16 12	73 71	9 4	— 1	— 1	9 6	10 2	508 459
Сентябрь	22 18	1 —	20 11	22 20	2 3	7 —	4 —	— 1	4 2	1	5 2	85 89	6 2	5 1	2 —	13 3	1 2	355 278
Октябрь	33 13	1 —	20 22	27 23	5 1	4 4	3 —	1 1	6 5	6	2 4	28 52	3 4	— —	1 3	5 2	— —	270 229
Ноябрь	18 16	3 —	36 31	26 27	6 2	4 4	2 2	2 —	4 4	1	10 9	68 32	2 4	1 —	— 2	3 6	1 —	245 197
Декабрь	14 7	— —	49 38	31 24	11 2	— 1	2 3	1 —	3 1	—	7 2	33 160	2 4	3 —	— —	5 4	4 —	212 274
ИТОГО	481 202	31 19	619 387	581 394	76 47	41 47	38 22	34 22	97 68	35	867 569	995 2025	61 39	17 5	14 11	92 55	231 123	8376 6785

1923 год.

Месяцы.	Холера.		Т И Ф. Брюшной.		Сыпной.		Возвратный.		Неопределенный.		Остро-желудочн. и кишечные заболев.		Дизентерия.		ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ. Оспа. Натуральная		Ветряная.		Скарлатина.		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь	—	—	1	1	2	3	—	—	3	3	11	5	4	2	—	2	—	—	3	7	2	—	10	8	—	1	—	—	4	5	—	—	1	—	—	—
Февраль	—	—	—	2	2	1	—	—	—	1	11	12	1	2	—	—	1	—	8	2	—	1	2	1	1	2	—	—	4	2	—	—	1	—	1	—
Март	—	—	1	—	3	—	—	—	1	1	5	8	2	—	—	—	—	—	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	4	4	—	—	1	—	—	—
Апрель	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	9	5	—	—	—	—	—	—	3	3	—	1	1	—	1	1	1	1	4	4	—	—	—	1	—	—
Май	—	—	—	1	1	2	—	1	—	2	12	9	2	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Июнь	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	26	24	12	10	—	—	—	—	4	1	1	—	2	2	2	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Июль	—	—	2	2	—	—	—	—	—	3	76	43	27	24	—	—	—	—	3	2	2	1	—	1	1	4	—	—	2	4	1	—	—	—	—	—
Август	—	—	2	2	1	—	—	—	2	1	36	32	14	7	—	—	—	—	10	10	—	4	—	1	4	1	—	—	20	16	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	3	5	—	—	—	2	—	—	34	25	7	10	—	—	—	—	15	9	1	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	1	1	—	—
Октябрь	—	—	6	7	1	—	2	—	2	1	40	36	6	11	—	—	—	—	17	22	4	1	—	—	1	—	1	—	9	4	—	—	1	—	—	—
Ноябрь	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	15	12	5	5	—	—	—	—	9	15	1	1	2	1	—	3	1	1	11	2	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	4	1	1	3	2	1	1	—	11	19	1	—	1	—	—	—	4	2	1	—	—	—	—	1	—	—	2	3	—	—	1	—	—	—
ИТОГО	—	—	22	29	11	10	5	5	9	14	286	230	81	71	1	2	1	—	83	78	13	9	18	14	10	16	3	4	76	56	1	—	7	2	1	—

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Других органов		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и другие злокачествен. опухоли. Желудка.		Других органов		Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастные случаи и насильствен. смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийст.		Итого.		Причина смерти неизвестна.		ВСЕГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь	25	25	2	—	20	21	18	21	3	2	1	3	—	1	2	1	3	4	1	6	6	40	41	5	1	—	—	2	1	7	2	1	1	169	166
Февраль	23	12	1	1	29	21	23	14	—	4	7	4	2	1	7	3	1	1	2	—	—	38	36	9	2	—	—	1	1	10	3	1	2	174	130
Март	21	13	—	—	40	21	13	25	—	—	1	3	2	6	6	3	1	2	4	1	—	48	43	4	4	5	3	—	—	9	7	12	—	178	143
Апрель	21	12	4	2	14	16	17	13	2	2	3	4	2	2	2	2	3	—	—	3	1	36	51	1	7	—	2	—	1	1	10	—	—	130	136
Май	29	21	—	—	18	12	15	12	—	—	—	8	2	2	5	2	2	2	—	—	1	57	47	3	2	2	—	—	—	5	2	—	—	151	128
Июнь	26	19	4	1	18	16	13	11	6	2	4	2	2	—	3	1	—	3	2	—	—	65	56	4	4	1	—	3	—	8	4	3	2	202	162
Июль	19	7	6	2	10	19	12	16	3	4	2	8	3	5	4	1	1	—	1	—	3	39	45	7	2	1	—	3	—	11	2	1	4	225	201
Август	8	14	4	—	10	19	16	21	3	1	2	4	—	—	5	2	1	3	4	1	—	74	72	5	1	2	—	1	1	8	2	—	—	222	216
Сентябрь	12	14	4	—	10	12	17	11	5	5	3	2	—	—	3	2	4	3	4	1	3	53	33	9	8	—	—	3	2	12	10	—	—	195	161
Октябрь	25	19	—	1	40	40	14	17	7	6	4	7	2	4	4	3	1	3	4	—	3	45	35	1	1	1	—	1	2	1	4	—	1	233	229
Ноябрь	17	9	2	5	43	38	14	11	2	2	2	3	1	1	7	—	2	2	1	1	1	52	46	9	2	2	—	1	—	12	2	—	1	202	168
Декабрь	17	18	6	1	21	18	14	17	2	1	2	6	—	1	4	2	7	2	—	3	—	43	59	3	2	1	2	1	3	5	7	3	1	156	163
ИТОГО	243	183	33	13	273	253	186	189	33	29	31	54	16	23	52	22	26	25	23	16	18	590	564	60	36	14	8	15	11	89	55	21	12	2237	2003

1924 год.

Месяцы.	Холера.		Т И Ф. Брюшной.		Сыпной.		Возвратный.		Неопределенный.		Остро-желудочн. и кишечные заболев.		Дизентерия.		ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ. Оспа. Натуральная		Ветряная.		Скарлатина.		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь	—	—	2	2	3	3	4	1	—	1	10	19	3	2	—	—	—	—	6	4	1	—	—	—	—	—	1	—	5	2	1	—	1	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	12	9	2	2	—	—	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Март	—	—	—	—	2	—	1	1	1	1	8	4	2	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	1	—	—	—
Апрель	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	16	10	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—
Май	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	16	20	2	1	—	—	—	—	2	2	1	1	2	2	—	—	—	1	2	1	—	—	—	4	1	—
Июнь	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	99	75	18	22	—	—	—	—	1	—	1	1	4	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—
Июль	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	78	73	11	15	—	—	—	—	5	3	—	—	—	2	—	—	—	—	5	2	—	—	—	1	—	—
Август	—	—	3	3	—	1	—	—	—	—	48	38	10	4	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	1	—	—	—
Сентябрь	—	—	3	3	—	—	—	—	1	—	23	14	2	2	—	—	—	—	5	8	1	—	1	—	1	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	16	21	5	1	—	—	—	—	8	10	1	2	3	3	—	—	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	11	9	—	4	—	—	—	—	24	12	—	—	9	6	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	—	—
Декабрь	—	—	3	4	—	1	—	—	1	—	8	6	1	—	—	—	—	—	7	9	5	1	18	15	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	—	—	18	18	7	6	5	2	5	6	345	298	57	55	—	—	—	—	67	58	11	6	37	33	2	2	2	2	35	27	2	—	4	8	1	—

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Других органов		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и другие злокачествен. опухоли. Желудка.		Других органов		Кровоизлиян. и апоплексия головн. мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастные случаи и насильственная смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийства.		Итого.		Причина смерти неизвестна.		ВСЕГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь	22	7	1	2	18	11	19	10	7	3	4	7	2	2	6	3	4	—	—	1	3	38	49	—	1	—	—	2	1	2	2	2	2	163	135
Февраль	21	12	2	—	22	8	12	10	2	2	4	4	3	5	1	1	—	1	2	3	—	46	37	7	2	—	—	2	1	9	3	—	—	146	100
Март	13	14	1	1	21	16	9	19	4	1	2	6	1	1	7	2	4	1	2	2	1	37	42	2	—	—	—	4	3	6	3	1	1	128	118
Апрель	22	13	2	1	11	12	9	12	6	2	6	12	1	1	5	1	2	1	1	1	1	39	26	2	3	—	2	4	5	6	10	2	1	132	113
Май	26	17	4	3	22	20	19	12	—	—	5	6	1	2	6	1	3	1	2	—	3	38	36	6	—	—	—	2	—	8	—	—	—	161	136
Июнь	18	10	2	3	17	14	9	11	1	2	4	5	2	2	4	8	3	1	3	6	4	52	47	9	5	—	—	3	3	12	8	—	—	259	226
Июль	19	9	4	4	14	7	10	12	8	6	4	3	2	2	2	1	4	2	1	4	1	40	30	10	3	—	—	1	3	11	6	1	—	222	184
Август	24	10	2	5	6	2	10	17	6	5	3	7	—	—	6	3	—	—	—	6	2	35	28	4	2	1	1	4	3	9	6	1	1	178	137
Сентябрь	9	4	1	—	15	8	11	16	2	4	3	6	1	—	—	3	2	—	4	2	2	34	41	10	2	1	1	1	—	12	3	—	—	135	126
Октябрь	21	8	3	—	32	16	14	16	3	2	4	13	2	2	4	2	1	1	5	7	5	47	41	3	2	1	—	2	3	6	5	—	1	180	163
Ноябрь	11	5	1	2	37	26	14	15	3	3	4	5	2	1	3	3	1	1	1	1	1	48	39	1	2	3	1	2	1	6	4	1	—	181	142
Декабрь	10	9	3	1	28	20	18	16	4	3	4	7	1	2	4	1	1	—	—	—	2	41	25	3	2	—	2	1	2	4	6	3	1	167	131
ИТОГО	216	118	26	22	243	160	154	166	46	33	47	81	18	23	48	29	25	8	21	33	25	495	441	57	24	6	7	28	25	91	56	12	7	2052	1711

1925 год.

Месяцы.	Холера.		Т И Ф. Брюшной.		Сыпной.		Возвратный.		Неопределенный.		Остро-желудочн. и кишечные заболев.		Дизентерия.		ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ. Оспа. Натуральная.		Ветряная.		Скарлатина.		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь	—	—	—	3	—	2	—	1	—	—	8	12	1	—	—	—	—	—	6	7	1	1	25	29	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1
Февраль	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	5	4	1	—	—	—	—	—	4	10	—	—	11	13	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Март	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	9	5	—	—	—	—	—	—	6	5	—	1	4	7	1	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—
Апрель	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	12	3	1	2	—	—	—	—	6	1	1	1	5	3	1	1	1	—	2	1	—	—	1	—	—	—
Май	—	—	2	2	—	2	—	—	1	—	18	16	3	2	—	—	—	—	2	2	—	—	5	4	2	1	—	—	3	—	—	—	2	1	—	—
Июнь	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	75	67	15	21	—	—	—	—	1	4	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Июль	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	74	75	1	9	—	—	—	—	1	1	1	—	3	1	—	—	1	—	6	4	—	—	—	2	—	—
Август	—	—	4	2	—	1	—	—	2	—	41	43	4	6	—	—	—	—	3	6	—	—	3	4	1	1	—	—	7	2	1	—	2	—	—	—
Сентябрь	—	—	5	2	—	—	—	—	1	—	27	24	—	2	—	—	—	—	7	13	1	1	2	2	—	—	—	—	9	1	—	1	1	—	—	—
Октябрь	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	27	14	2	1	—	—	—	—	13	13	1	2	3	3	1	3	—	—	2	2	—	—	—	2	—	—
Ноябрь	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	9	11	1	—	—	—	—	—	20	15	—	—	5	9	—	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	10	6	—	—	—	1	—	—	14	15	1	4	5	13	—	2	—	—	2	4	—	—	2	1	—	—
ИТОГО	—	—	19	23	3	6	5	1	6	1	315	280	28	43	—	1	—	—	83	92	6	10	73	88	6	11	3	—	38	17	1	1	13	7	—	1

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Туберкулез. Других органов		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и др. злокачественные опухоли. Желудка.		Рак и др. злокачественные опухоли. Других органов		Кровоизлиян. и апоплексия. головн. мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастные случаи и насильственная смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийства.		Итого.		Причина смерти неизвестна.		ВСЕГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь	34	12	3	—	28	28	20	12	2	3	5	5	2	5	7	8	3	2	1	4	3	33	31	4	4	1	2	1	3	6	9	—	—	190	177
Февраль	26	19	4	—	11	13	5	14	4	3	6	10	2	2	6	2	1	1	—	2	—	30	25	2	1	2	1	—	2	4	4	—	—	124	124
Март	28	16	3	2	13	14	15	15	3	1	2	9	3	4	8	2	1	—	1	1	—	49	29	4	1	—	—	1	1	5	2	1	—	157	117
Апрель	33	7	1	—	24	22	10	13	2	1	2	12	3	2	4	2	2	1	—	2	—	43	34	2	1	2	2	5	5	9	8	—	—	166	116
Май	36	12	4	3	19	14	20	15	6	4	3	3	1	4	1	3	2	—	—	1	—	37	36	8	5	—	1	3	2	11	8	—	—	179	132
Июнь	19	13	1	2	12	18	11	14	5	5	8	6	3	5	7	5	3	—	—	2	1	46	39	4	1	1	—	1	2	6	3	—	—	218	207
Июль	18	11	4	3	21	16	13	19	8	2	6	7	2	2	2	3	—	—	1	5	3	41	24	11	—	3	—	3	—	17	—	—	1	225	187
Август	15	15	—	1	19	17	13	15	7	6	4	9	1	4	3	2	3	1	1	4	1	44	44	8	—	1	1	2	1	11	2	3	—	196	182
Сентябрь	13	6	1	1	10	12	15	16	2	4	5	10	4	3	3	4	2	1	1	6	—	50	53	1	2	3	—	1	2	4	4	—	—	168	161
Октябрь	15	12	6	1	16	13	18	14	5	2	3	7	3	3	4	3	1	3	3	3	1	38	45	6	4	1	—	5	1	12	5	—	—	179	154
Ноябрь	15	6	4	1	30	23	24	11	2	7	1	4	2	1	3	2	4	2	2	1	1	38	37	2	—	2	1	—	—	4	1	—	—	169	136
Декабрь	19	6	9	—	27	31	15	23	4	4	5	9	6	4	4	1	3	2	—	—	2	44	20	2	1	2	2	3	2	7	5	1	2	182	155
ИТОГО	271	135	40	14	230	221	179	181	50	42	50	91	32	39	52	37	25	13	10	31	12	493	417	53	20	18	10	25	21	96	51	5	3	2153	1848

1926 год.

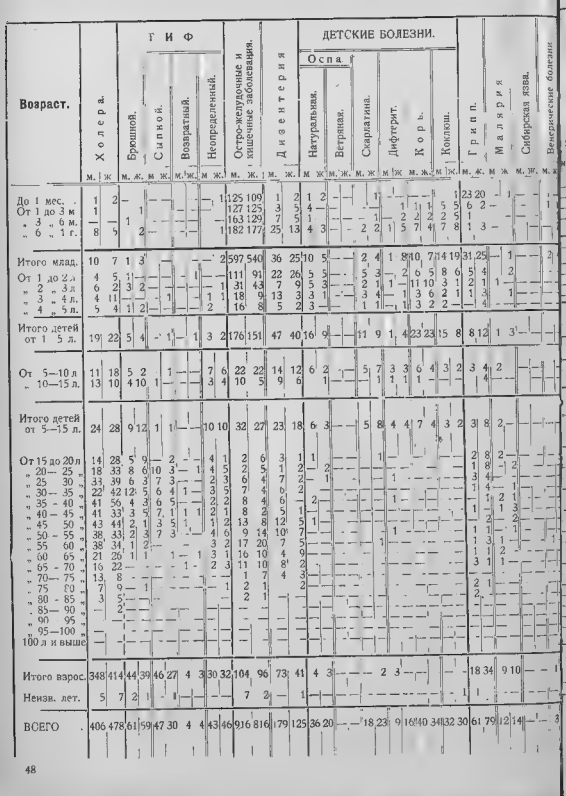
Месяцы.	Холера.		Т и ф. Брюшной.		Сыпной.		Возвратный.		Неопределенный.		Остро-желудочные и кишечные заболевания.		Дизентерия.		Детские болезни. Оспа. Натуральная		Ветряная.		Скарлатина.		Дифтерит.		Корь.		Коклюш.		Грипп.		Малярия.		Сибирская язва.		Венерические болезни.		Цынга.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Январь . .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	7	1	1	—	—	—	—	8	13	—	—	11	7	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Февраль .	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	10	7	2	—	—	—	—	—	1	5	3	—	2	3	—	2	—	1	4	1	—	—	1	—	—	—
Март . . .	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	10	13	2	3	2	2	1	2	2	3	2	—	—	—	1	—	—	—
Апрель . .	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	11	21	—	—	—	—	—	—	3	2	4	1	2	3	1	1	15	9	2	2	—	—	2	—	—	—
Май	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	25	6	—	—	—	—	—	—	4	—	2	2	2	3	—	—	9	6	1	1	—	—	1	—	—	—
Июнь . . .	—	—	1	2	—	—	1	—	1	1	72	56	11	10	—	—	—	—	4	3	2	1	6	7	—	3	4	6	2	—	—	—	1	—	—	—
Июль . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	99	75	19	10	—	—	—	—	7	8	1	—	9	10	5	3	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Август . .	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	44	44	5	7	—	—	—	—	6	10	1	2	7	3	1	4	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Сентябрь .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	23	11	4	2	—	—	—	—	10	7	—	1	5	5	3	3	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—
Октябрь . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	15	11	1	4	—	—	—	—	12	12	3	1	2	2	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—
Ноябрь . .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	7	5	—	1	—	—	—	—	22	15	—	1	6	4	2	2	2	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	10	12	1	1	—	—	—	—	3	10	2	2	3	11	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Итого . .	—	—	4	12	4	—	2	2	6	2	328	264	44	36	—	—	—	—	90	98	20	14	57	60	15	22	35	27	18	8	1	—	10	2	—	—

Месяцы.	Туберкулез. Легких.		Туберкулез. Других органов		Воспаление легких.		Болезни сердца.		Рак и другие злокачествен. опухоли. Желудка.		Рак и другие злокачествен. опухоли. Других органов		Кровоизлиян. и апоплексия головн. мозга.		Менингит.		Воспаление почек.		Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.	Истощение и голод.		Другие болезни.		Несчастные случаи и насильственная смерть. Несчастные случаи.		Убийства.		Самоубийства.		ИТОГО.		Причина смерти неизвестна.		ВСЕГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Январь . .	25	16	9	3	15	15	19	25	4	1	5	13	3	4	2	8	2	2	1	1	3	42	32	2	2	1	—	1	1	4	3	—	—	159	155
Февраль .	21	13	9	6	18	19	22	22	4	4	1	4	4	3	3	3	2	—	—	—	2	44	34	4	6	3	—	5	2	12	8	—	—	166	137
Март . . .	29	21	3	5	25	35	23	24	6	3	5	8	3	7	7	7	4	3	—	2	1	50	41	3	2	1	2	2	3	6	7	—	—	192	196
Апрель . .	44	11	6	4	49	42	23	20	7	—	5	11	—	3	6	2	2	2	1	—	1	47	35	2	3	1	—	7	—	10	3	—	—	241	175
Май	37	15	9	1	43	31	18	15	5	3	2	2	1	4	4	5	5	2	1	—	—	61	52	5	2	1	—	3	7	9	9	1	1	240	160
Июнь . . .	22	21	6	3	22	25	17	14	6	2	5	2	1	2	8	3	3	—	—	1	2	52	38	8	—	1	—	2	3	11	3	—	—	256	207
Июль . . .	21	14	3	2	27	21	15	14	5	1	2	10	2	1	7	3	2	2	—	1	3	31	44	8	1	1	1	1	1	10	3	3	—	274	225
Август . .	14	6	2	—	15	12	18	11	4	3	11	10	1	3	2	3	—	1	—	4	2	44	34	10	1	3	—	3	1	16	2	2	—	200	162
Сентябрь .	15	10	2	2	15	15	19	14	6	2	6	10	—	—	2	2	2	3	4	4	6	40	29	4	6	1	—	6	2	11	8	—	1	169	138
Октябрь . .	16	10	—	1	18	16	21	15	4	3	7	13	—	1	8	2	1	3	1	3	2	44	26	6	5	1	—	6	5	13	10	—	—	170	136
Ноябрь . .	17	14	—	3	15	15	18	26	8	3	4	11	1	2	1	3	2	1	—	2	4	42	35	7	4	3	1	4	2	14	7	—	—	166	154
Декабрь . .	17	16	5	2	21	17	14	15	8	9	6	4	2	5	6	1	2	1	1	5	2	53	43	7	4	1	—	3	2	11	6	—	1	173	163
Итого . .	278	167	54	32	283	263	227	215	67	34	59	98	18	35	56	42	24	23	9	23	28	550	443	66	36	18	4	43	29	127	69	6	3	2406	2008

IV.

Распределение умерших по возрастам и причинам смертности.

Возраст.	Холера м.	Холера ж.	Тиф: Брюшной м.	Тиф: Брюшной ж.	Тиф: Сыпной м.	Тиф: Сыпной ж.	Тиф: Возвратный м.	Тиф: Возвратный ж.	Тиф: Неопределенный м.	Тиф: Неопределенный ж.	Остро-желудочные и кишечные заболевания м.	Остро-желудочные и кишечные заболевания ж.	Дизентерия м.	Дизентерия ж.	Детские болезни: Оспа: Натуральная м.	Натуральная ж.	Оспа: Ветряная м.	Оспа: Ветряная ж.	Скарлатина м.	Скарлатина ж.	Дифтерит м.	Дифтерит ж.	Корь м.	Корь ж.	Коклюш м.	Коклюш ж.	Грипп м.	Грипп ж.	Малярия м.	Малярия ж.	Сибирская язва м.	Сибирская язва ж.	Венерические болезни м.	Венерические болезни ж.
До 1 мес.	1	2	—		—	—		—	—	1	125	109	1	2	1	2	—	—		1	—	—	—	—		1	23	20	—	1	—	—	—	—
От 1 до 3 м.	1			1		—	—	—			127	125	3	5	4	—	—		—	—		1	1	1	5	5	6	2	—		—	—	1	—
„ 3 „ 6 м.	—	—	1		—	—	—	—		—	163	129	7	5	1		—	—	—	1	—	2	2	2	2	5	1		—	—	—	—	—	—
„ 6 „ 1 г.	8	5		2	—		—	—		1	182	177	25	13	4	3	—	—	2	2	1	5	7	4	7	8	1	3	—			—	—	—
Итого млад.	10	7	1	3		—		—	—	2	597	540	36	25	10	5	—	—	2	4	1	8	10	7	14	19	31	25	—	1	—	—	2	—
От 1 до 2 л.	4	5	1	—	—	—	—	1	—	—	111	91	22	26	5	5	—	—	5	3	—	2	6	5	8	6	5	4		2			—	—
„ 2 „ 3 л.	6	2	3	2	—	—	—	—	—	1	31	43	7	9	5	3	—	—	2	1	1	—	11	10	3	1	2	1	1	—	—	—	—	—
„ 3 „ 4 л.	4	11	—	—	—	1		—	1	1	18	9	13	3	3	1	—	—	3	4	—	1	3	6	2	1	1	3		1	—	—	—	—
„ 4 „ 5 л.	5	4	1	2	—	—	—	—	2		16	8	5	2	3	—	—		1	1	—	1	3	2	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Итого детей от 1—5 л.	19	22	5	4	—	1	—	1	3	2	176	151	47	40	16	9	—	—	11	9	1	4	23	23	15	8	8	12	1	3	—	—	—	—
От 5—10 л.	11	18	5	2		1	—	—	7	6	22	22	14	12	6	2	—	—	5	7	3	3	6	4	3	2	3	4	2		—	—	—	—
„ 10—15 л.	13	10	4	10	1	—	—	—	3	4	10	5	9	6		1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—		4	—	—	—	—	—	—
Итого детей от 5—15 л.	24	28	9	12	1	1	—	—	10	10	32	27	23	18	6	3	—	—	5	8	4	4	7	4	3	2	3	8	2	—	—	—	—	—
От 15 до 20 л.	14	28	5	9	—	2	—	—	4	1	2	6	3	1	1		—	—		1	—		—		—	—	2	8	2	—	—	—	—	—
„ 20—25 „	18	33	8	6	10	3	—	1	4	5	2	5	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	2	—	—	—	—
„ 25—30 „	33	39	6	3	7	3	—	—	2	3	6	4	7	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—
„ 30—35 „	22	42	12	5	6	4	1	—	3	5	7	4	6	2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—	—
„ 35—40 „	41	56	4	3	6	5	—	—	2	2	8	4	6	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
„ 40—45 „	41	33	3	5	7	1	1	1	2	1	8	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—
„ 45—50 „	43	44	2	1	3	5	1		1	2	13	8	12	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
„ 50—55 „	38	33	2	3	7	3	—	—	4	6	9	14	10	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
„ 55—60 „	38	34	1	2	—		—		3	2	17	20	7	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	1	—
„ 60—65 „	21	26	1	1		1	—	1	3	1	16	10	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
„ 65—70 „	16	22	—	—	—	—	1	—	2	3	11	10	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—
„ 70—75 „	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 75—80 „	7	9	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
„ 80—85 „	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
„ 85—90 „	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 90—95 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 л. и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взрос.	348	414	44	39	46	27	4	3	30	32	104	96	73	41	4	3	—	—	—	2	3	—	—		—	—	18	34	9	10	—	—	1	
Неизв. лет.	5	7	2	1	—	1	—	—	—	—	7	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		—	—	—	—	—	—
ВСЕГО	406	478	61	59	47	30	4	4	43	46	916	816	179	125	36	20	—	—	18	23	9	16	40	34	32	30	61	79	12	14	—	—	3	



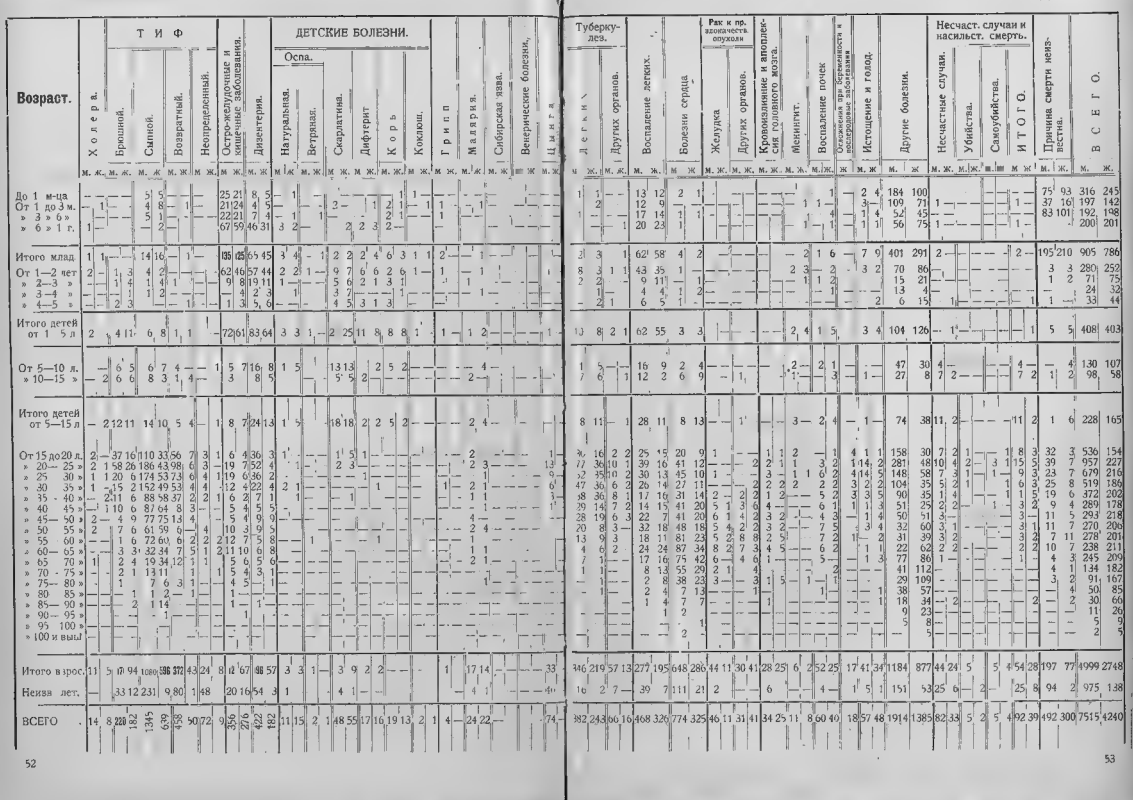
Возраст.	Цынга м.	Цынга ж.	Туберкулез: Легких м.	Легких ж.	Туберкулез: Других органов м.	Других органов ж.	Воспаление легких м.	Воспаление легких ж.	Болезни сердца м.	Болезни сердца ж.	Рак и друг. злокачест. опухоли: Желудка м.	Желудка ж.	Других органов м.	Других органов ж.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга м.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга ж.	Менингит м.	Менингит ж.	Воспаление почек м.	Воспаление почек ж.	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания ж.	Истощение и голод м.	Истощение и голод ж.	Другие болезни м.	Другие болезни ж.	Несчастн. случаи и насильст. смерть: Несчастные случаи м.	Несчастные случаи ж.	Убийства м.	Убийства ж.	Самоубийства м.	Самоубийства ж.	Итого м.	Итого ж.	Причина смерти неизвестна м.	Причина смерти неизвестна ж.	Всего м.	Всего ж.
До 1 мес.	—	—					14	16	—	—	—			—	—	—		1	2	2	—	—	2	220	205	—	—	—		—	—			13	6	401	371
От 1 до 3 м.	—	—	1		1		22	12	1		—	—	—		—			1	—	—	—	4		76	70	1	1		—	—		1	1	9	5	263	230
„ 3 „ 6 м.	—	—	—	—		—	30	20	—	1				—	—	—	1		2		—	—	—	42	22	—	—		—					10	6	262	194
„ 6 „ 1 г.	—	—	2	1		1	52	38	1	1	—	—	—	—	—		2	2	1	—	—	3	—	30	29			1	—	—	—	1	—	8	12	337	309
Итого млад.	—	—	3	1	1	1	118	86	2	2		—		—	—	—	3	4	5	2	—	7	2	368	326	1	1	1	—	—	—	2	1	40	29	1263	1104
От 1 до 2 л.	—	1	3	—	2	1	51	39	1	—	—	—	—	—	—	—	5	2	2	1	—	1	1	27	28	3	—	—	1	—	—	3	1	8	15	270	239
„ 2 „ 3 л.	—	—	3	1			20	17			—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—		14	10	1	—				—	1	—	7	7	118	110
„ 3 „ 4 л.	—	—	1	1	1	—	8	12	1	2	—	—		2	—	—	—	—	—		—	1	—	11	7	—	1	—	—	—	—		1	3	4	74	71
„ 4 „ 5 л.	—	—	—	—	—		8	17	—	2		—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—		14	5	2	1		—	—	—	2	1	3	2	68	53
Итого детей от 1—5 л.		1	7	2	3	1	87	85	2	4				2	—	—	7	6	4	1	—	2	1	66	50	6	2	—	1	—	—	6	3	21	28	530	473
От 5—10 л.	—	—	5	3	—	1	39	26	1	2	—			2	—	—	2		—	2	—		—	19	15	7	1		—	—	—	7	1	9	8	169	143
„ 10—15 л.	—	—	2	7	3	2	14	16	3	2	—	—	—	—	—	1	2	2	2	—		—	—	19	11	6	—	1	—		1	7	1	3	1	97	85
Итого детей от 5—15 л.	—	—	7	10	3	3	53	42	4	4	—	—	—	2	—	1	4	2	2	2	—	—	—	38	26	13	1	1		—	1	14	2	12	9	266	228
От 15 до 20 л.	—	—	37	27	2	5	26	40	5	4		1	2	1		—	—	—	3	—	1	1	2	20	10	11	7	19	—	3	4	33	11	5	5	167	163
„ 20—25 „	—	—	60	33	5	2	36	47	8	9	—	1	—	1	—	—	1	1	4	3	4	2		19	20	23	6	21	7	6	7	50	20	7	7	236	215
„ 25—30 „	—	—	79	28	10	2	30	47	8	17	—	—	2	2	—	1	3	—	2	4	5	1	3	26	20	12	4	15	1	—	—	27	5	17	10	270	203
„ 30—35 „	—	—	64	25	9	4	37	38	8	9	2	—	3	3	1	—	2		—		7	1	2	37	15	10	2	7	1	3	1	20	4	13	7	255	181
„ 35—40 „	—	—	72	23	3	4	39	34	17	11	3	3	2	4	—	1	1	1	5	2	5	—	3	32	19	5	5	4	1	—	1	9	7	12	7	267	196
„ 40—45 „	—	—	62	20	3	2	33	18	18	8	12	3	5	4	1	1	1	—	3	2	4	1	1	24	21	6	3	5	—	1	1	12	4	14	5	258	140
„ 45—50 „	—	—	46	16	2	—	37	19	25	14	7	2	3	5	1	2	—	—	2	—	—	—	2	38	16	2	1	9	3	—	—	11	4	12	4	260	153
„ 50—55 „	—	—	27	7	5	—	38	30	22	18	10	3	9	6	4	2	—	—	6	4	—	1	—	24	14	2	2	1	—	1		4	2	9	8	232	162
„ 55—60 „	—	—	27	5	2	2	26	37	30	33	7	6	7	8	5	3	—	—	5	5	1	2		60	31	5	1	2	—	—	—	7	1	12	12	258	211
„ 60—65 „	—	—	15	6	1	—	33	29	50	31	7	7	8	5	4	1	1		4	1	1	—	1	66	77	2	1	1	1			3	2	11	4	251	215
„ 65—70 „	1		4	4			28	19	42	30	4	5	5	4	2	4	—	—	2	3	—	1		101	110	1	2	2	—	—		3	2	3	7	238	226
„ 70—75 „	—	—	1	—	—	—	11	6	22	23	1	2	2	4	1	—	—		4	4	—	1	—	90	120	2	1	1		—	—	3	1	4	6	158	184
„ 75—80 „	—	—	—	1	—	—	5	4	12	18	—	2	1	1	—	1	1	—	—	—		—	1	79	101	1	—	—	—	—	—			1	4	111	148
„ 80—85 „	—	—	—	—	—	—	3	3	5	13	1	—	1	1	2	2	—	—			—	—	1	39	83		—	—	—	—				1	2	59	111
„ 85—90 „	—	—	—	—	—	—	1	—	4	5	—	—	—	1	1	—			—	1		—		20	60		—	—	—	—	—	—	—	—	1	26	70
„ 90—95 „	—	—	—	—	—	—				1		—	—	1	—			—	—		—	—		5	16	—	—	—	—	—	—	—	—		—	5	18
„ 95—100 „	—	—	—	—	—	—			—	1	—	—	—	—				—	—	—		—	—	4	8	1	—	—		—	—	1	—	—	—	5	9
100 л. и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5
Итого взрос.	1	—	494	195	42	21	383	371	276	245	54	35	50	51	22	18	10	2	40	29	28	11	16	686	745	83	35	87	14	14	14	184	63	121	90	3058	2610
Неизв. лет.	—	—	5	1	1	1	6	7	8	1	1	—	—	1	—	—	1		—	—	—	—	—	8	7	11	2	56	2	—		67	4	48	47	160	52
ВСЕГО	1	1	516	209	50	27	647	591	292	256	55	35	50	56	22	19	25	14	51	34	28	20	19	1166	1154	114	41	145	17	14	15	273	73	242	173	5277	4467

Возраст.	Холера м.	Холера ж.	Тиф Брюшной м.	Брюшной ж.	Сыпной м.	Сыпной ж.	Возвратный м.	Возвратный ж.	Неопределенный м.	Неопределенный ж.	Остро-желудочные и кишечные заболевания м.	ж.	Дизентерия м.	Дизентерия ж.
До 1 м-ца	—	—	—	—		—	—	—	-	1	42	42	8	6
От 1 до 3 м.	1		1	—	—	—	—		—	—	47	47	14	8
» 3 » 6 »	2	3	—	—	1	—		—	—	-	73	88	15	22
» 6 » 1 г.	3	2	1	2	1	1	—	—	—		126	114	55	37
Итого млад.	6	5	2	2	2	1			-	1	288	291	92	73
От 1—2 лет.	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	76	59	56	37
» 2—3 »	—	1	—	1		1	-	1	—	—	16	17	24	13
» 3—4 »	1	—	2	2	—	1	—	—	1	2	6	11	13	19
» 4—5 »	—	1	1	6	1	1	1	1	1		9	5	5	7
Итого детей от 1 до 5 л	1	2	4	11	1	4	1	2	2	2	107	92	98	76
От 5—10 л.	1	1	13	20	3	1	1	1	1	—	8	10	44	42
» 10—15 »	1	1	11	18	11	9	7	3	3	3	2	7	16	15
Итого детей от 5—15 л	2	2	24	38	14	10	8	4	4	3	10	17	60	57
От 15 до 20 л.	10	1	86	41	124	26	108	3	9	3	5	2	23	6
» 20—25 »	15	8	110	43	273	44	107	4	8	3	7	1	35	6
» 25—30 »	10	2	64	26	202	38	79	4	8	4	3	1	25	3
» 30—35 »	6	1	24	16	128	31	48	5	4	1	2	2	14	8
» 35—40 »	4	1	26	7	118	50	32	6	5	1		3	12	7
» 40—45 »	4	2	24	9	96	44	7	5	3	2	2		11	6
» 45—50 »	6	5	7	9	85	46	15	5	2	1	4	5	19	5
» 50—55 »	5	—	18	[illegible]	53	34	8	8	2	5	4	—	12	7
» 55—60 »	2	—	4	15	45	35	5	3	2	4	7	—	13	7
» 60—65 »	3	2	5	4	17	18	2	4	2	—	4	5	15	13
» 65—70 »	—	—	5	4	12	18	1	4	-	3	1	4	7	9
» 70—75 »	—		1	2	3	5	1	1	—	—	2	1	4	3
» 75—80 »	-	—	1	2	—	1	2	1	-	-	1	—	10	3
» 80—85 »	—	—	—	—	.	—		—		—	—	1	5	2
» 85—90 »	-	-	1		.	1	—	1	—	-		—	—	1
» 90—95 »	—	—	1	—	2	—	—	—	—		—	1	1	—
» 95—100 »		—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	-	-
» 100 и выш.	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—
Итого взрос.	65	22	377	186	158	391	415	54	45	27	42	26	206	[illegible]6
Неизв. лет.	5	—	97	6	246	18	142	7	41	1	9	7	104	5
ВСЕГО.	79	31	504	243	1421	424	566	67	92	34	456	433	560	297

Возраст.	Детские болезни: Оспа Натуральная м.	ж.	Оспа Ветряная м.	ж.	Скарлатина м.	ж.	Дифтерит м.	ж.	Корь м.	ж.	Коклюш м.	ж.	Грипп м.	ж.	Малярия м.	ж.	Сибирская язва м.	ж.	Венерические болезни м.	ж.	Цынга м.	ж.
До 1 м-ца	1	2	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1		—		1	—	—	—
От 1 до 3 м.	3	3	—	—	—	—	—	—	4	1	2	1	—	—	2	1	—	—		1		—
» 3 » 6 »	1	4	—	—	1	—	1		5	3	3	3	—	1	—	—		—	—	—		—
» 6 » 1 г.	11	3	—	—	1	3	—	2	14	12	4	8	1		—	—			—	—		—
Итого млад.	16	12	—	1	3	3	1	2	24	16	9	13	1	2	3	1	—	—	1	1		-
От 1—2 лет.	3	10	—	2	8	9	2	6	28	29	4	16	2	2	—	—	—	—	—	—		—
» 2—3 »	6	6	—	—	11	10	3	3	17	18	2	6	1	2	1	1	—		—	—	.	—
» 3—4 »	5	2	2		11	11	—	4	15	13		1	2	-	—	—	—	—	—	—	—	-
» 4—5 »	1	2	—	—	4	10	2	2	14	7	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—		—
Итого детей от 1 до 5 л	15	20	2	2	34	40	7	15	74	67	6	23	5	6	1	1	-		—		—	
От 5—10 л.	4	7	—	-	27	44	7	5	18	22	—	2	1	2		5	—	—		—	—	—
» 10—15 »	—	—	—	—	9	4	—	—	3	2	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—		—
Итого детей от 5—15 л	4	7	—	—	36	48	7	5	21	24	—	2	3	3	2	5	—	—	—			
От 15 до 20 л.	—	—	1	2	3	4	2	—	—	—	—	—		2	2	1	—	1	—			
» 20—25 »	1	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	1	—	1	—		—
» 25—30 »	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—				
» 30—35 »	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	-	—	—	—		—
» 35—40 »	1	2	—	-	—	1	-	—	—	—	-	—	1	2	1	-	—	—	—	1		—
» 40—45 »	-	—	1	—	1	—	2	—	—				1	3	—	—	—	—	1	1	-	—
» 45—50 »	—	—	—	—	—		1		—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—			—
» 50—55 »	—	—	-	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	-	—	-	-		—
» 55—60 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	—		-	
» 60—65 »	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—			—
» 65—70 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—		—	—
» 70—75 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—		—	—
» 75—80 »		—	1		—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	—		—		—		—	—
» 80—85 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—		—		—	—
» 85—90 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
» 90—95 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
» 95—100 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
» 100 и выш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
Итого взрос.	4	3	6	5	4	7	5	1	—	—	—	1	24	20	11	5	2	1	2	2		—
Неизв. лет.	2	1	-	—	3	2	2		-	1	1	3	3		1		—	—	—	—	-	
ВСЕГО.	41	43	8	8	80	100	22	23	119	108	16	42	36	31	18	12	2	1	3	3		—

Возраст.	Туберкулез Легких м.	ж.	Туберкулез Др. органов м.	ж.	Воспаление легких м.	ж.	Болезни сердца м.	ж.	Рак и др. злокачеств. опухоли: Желудка м.	ж.	Др. органов м.	ж.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга м.	ж.	Менингит м.	ж.	Воспаление почек м.	ж.
До 1 м-ца	—	3	1	-	16	5	6	3			—	—	—	—	1			—
От 1 до 3 м.	1	—		—	19	15	1		—	—	—	—		-	1	—	1	—
» 3 » 6 »	2	4		-	38	27	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1		1
» 6 » 1 г.	1	2	1	2	70	54	2	1		-	—	—		-	2	6	1	1
Итого млад.	4	9	2	2	143	101	10	5	—	—	—	—	—	—	5	7	2	2
От 1—2 лет.	3	5	—	1	68	64	1		—	—	1	—	—	1	3	1	1	2
» 2—3 »		—	—	—	22	30	—	1	—	—	1	2	—	—	1		3	3
» 3—4 »	1	1	1	1	18	17	1		-	—	1	—			2	1	2	1
» 4—5 »			1	1	21	21	1	—	—		2		—	—	4	2	4	3
Итого детей от 1 до 5 л	4	6	2	3	129	132	3	1	—	—	5	2	—	1	10	4	10	9
От 5—10 л.	2	2	3	4	29	30	5	4	1	-	—	—	—	—	3	1	5	4
» 10—15 »	10	4	3	1	22	16	6	4	—	—	2	—	—	—	3	3	1	—
Итого детей от 5—15 л	12	6	6	5	51	46	11	8	1	—	2	—	—	—	6	4	6	4
От 15 до 20 л.	43	17	7	1	54	28	12	10			3		—		4	—	1	—
» 20—25 »	89	34	7	3	80	38	25	14	1	—	2	—	2	3	1		4	—
» 25—30 »	89	50	5	3	73	36	27	14		1	—	—	1	1	1	.	2	3
» 30—35 »	62	28	8	2	64	21	16	15	1	1	1	2		1	5	—	4	5
» 35—40 »	50	15	4	3	41	32	19	16	3	2	2	3	—	1		1	3	3
» 40—45 »	50	16	7	1	22	23	25	23	8	1	1	4	3	3	—	—	9	2
» 45—50 »	33	15	4	—	43	29	22	22	10	3	9	5	2	3		2	2	7
» 50—55 »	20	19	—	1	29	23	27	20	12	4	2	7	3	3	2	-	5	3
» 55—60 »	20	7	3	2	37	32	46	26	14	10	2	8	5	8	2	2	5	6
» 60—65 »	10	10	1	-	20	28	51	38	4	8	7	5	6	2	1		1	3
» 65—70 »	8	3	—	1	24	33	42	47	3	5	5	4	3	3	2	2	2	—
» 70—75 »	2	1	—		7	21	32	32	2	4	4		3	4	1		1	—
» 75—80 »	—	—		—	5	6	22	26	—	1	—	4	—	—	—		—	1
» 80—85 »		—	—		4	3	4	15			1	—	1	—	—	—	—	
» 85—90 »	—	—		-	1	3	4	8	—		—	—				—	1	1
» 90—95 »	—		1	—	-	1	1	—			—		—	1	—	—	—	
» 95—100 »		—	—			—	—	1	—		—	—	—	—	—		—	—
» 100 и выш.	—			—	—	-	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взрос.	476	215	47	17	504	357	376	327	58	40	39	43	30	33	22	8	40	34
Неизв. лет.	37	6	3	1	78	16	139	15	—	—	—	—	13	2	3	1	1	—
ВСЕГО.	533	242	60	28	905	652	539	356	59	40	46	45	43	36	46	24	59	49

Возраст.	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания ж.	Истощение и голод м.	ж.	Другие болезни м.	ж.	Несчастные случаи и насильственная смерть: Несчастные случаи м.	ж.	Убийства м.	ж.	Самоубийства м.	ж.	Итого м.	ж.	Причина смерти неизвестна м.	ж.	Всего м.	ж.
До 1 м-ца	—	7	2	217	183	—	1	—	—	—	—	—	1	5	13	308	264
От 1 до 3 м.	—	10	4	63	55	—	—	—	—	—	—	—	—	5	14	175	150
» 3 » 6 »	—	5	3	52	43	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13	213	217
» 6 » 1 г.	—	1	1	64	40	1	1	—	—	—	—	1	1	21	35	381	327
Итого млад.	—	23	10	396	321	1	2	—	—	—	—	1	2	43	75	1077	958
От 1—2 лет.		2	1	60	64	1	—	—		—		1	—	24	18	344	330
» 2—3 »	—	—	—	20	28	—	1	—	—	—	—	—	1	5	21	133	166
» 3—4 »	—	2		19	21	—	—	—	—	—	—		-	5	8	110	116
» 4—5 »		—	—	5	10	3	—	—			—	3	—	2	6	82	87
Итого детей от 1 до 5 л	—	4	1	104	123	4	1	—		—	—	4	1	36	53	669	699
От 5—10 л.	—	—	1	36	23	6	1	—	—	—	—	6	1	8	17	226	249
» 10—15 »		-	—	5	11	5	2	1	—	—	—	6	2	4	9	129	113
Итого детей от 5—15 л	—		1	41	34	11	3	1	—	—	—	12	3	12	26	355	362
От 15 до 20 л.	4	5	1	55	25	2	5	1	1	4	3	17	9	21	9	595	196
» 20—25 »	10	6	3	97	42	11	1	3	3	2	5	6	9	37	10	932	279
» 25—30 »	6	3		58	33	3	5	6	—	3	2	12	7	[illegible]	8	684	244
» 30—35 »	1	2	3	66	31	4	1	1	1	3	1	8	3	14	3	482	182
» 35—40 »	—	1	2	55	36	[illegible]	3	1	2	—	—	6	5	[illegible]	7	395	207
» 40—45 »			2	37	35	4	—	—	1	1	2	5	3	8	6	328	19
» 45—50 »	2	4	4	63	35	2	1	1		1	—	4	1	7	8	347	213
» 50—55 »		3	—	66	35		—	1	—		1	1	1	10	3	284	184
» 55—60 »	—	3	3	74	47	4	—	—		1	—	5	—	11	11	309	228
» 60—65 »	—		—	73	72	1		1	—	—	—	2		1	8	239	222
» 65—70 »		-	1	87	111	1	—	—				.	—	3	9	209	261
» 70—75 »	—	1	—	8	137	—	—			—	—	—	—	4	3	152	[illegible]
» 75—80 »			1	72	126	1		—	—	—	—	1		6	7	124	182
» 80—85 »	—	—	—	35	78	-	1	—	—	—	—	—	1	2	3	53	104
» 85—90 »	—	—		28	63	—				—	—	—		4	4	40	82
» 90—95 »		—	—	10	21			—	—		—	—	—	4	3	20	27
» 95—100 »	—	—	—	4	12	—	-	—	—		—	—	—		1	4	14
» 100 и выш.	—	—	—	2	3	—		—	—	—	—		—	—	1	3	4
Итого взрос.	23	28	20	963	942	48	17	15	8	15	14	78	39	173	104	5200	3039
Неизв. лет.	—	3	—	183	60	16	-	4	—	3	1	23	1	117	24	1256	177
ВСЕГО.	23	58	32	1087	1480	80	23	20	8	18	15	118	46	381	282	8557	5235


Возраст.
Холера.
Тиф: Брюшной, Сыпной, Возвратный, Неопределенный.
Остро-желудочные и кишечные заболевания.
Дизентерия.
Детские болезни: Оспа: Натуральная, Ветряная; Скарлатина, Дифтерит, Корь, Коклюш.
Гриппа.
Малярия.
Сибирская язва.
Венерические болезни.
Цинга.
Туберкулез: Легких, Других органов.
Рак и пр. злокачества опухоли: Желудка, Других органов.
Кровоизлияние и аполлексия головного мозга.
Менингит.
Воспаление почек.
Осложнения при беременности и послеродовые заболевания.
Истощение и голод.
Другие болезни.
Несчаст. случаи и насильст. смерть: Несчастные случаи, Убийства, Самоубийства, ИТОГО.
Причина смерти неизвестна.
ВСЕГО.
До 1 м-ца
От 1 до 3 м.
» 3 » 6 »
» 6 » 1 г.
Итого млад.
От 1—2 лет
» 2—3 »
» 3—4 »
» 4—5 »
Итого детей от 1 до 5 л.
От 5—10 л.
» 10—15 »
Итого детей от 5—15 л.
От 15 до 20 л.
» 20— 25 »
» 25 30 »
» 30 35 »
» 35 - 40 »
» 40 45 »
» 45— 50 »
» 50 55 »
» 55 60 »
» 60— 65 »
» 65 70 »
» 70 - 75 »
» 75— 80 »
» 80 85 »
» 85— 90 »
» 90— 95 »
» 95 100 »
» 100 и выш.
Итого в возр.
Неизв. лет.
ВСЕГО

1921 год.

Возраст	Холера м.	Холера ж.	Тиф Брюшной м.	Тиф Брюшной ж.	Тиф Сыпной м.	Тиф Сыпной ж.	Тиф Возвратный м.	Тиф Возвратный ж.	Тиф Неопределенный м.	Тиф Неопределенный ж.	Остро-желудочные и кишечные заболевания м.	Остро-желудочные и кишечные заболевания ж.	Дизентерия м.	Дизентерия ж.
До 1 мес.	1	1		—	—	—				—	78	65	13	8
От 1 до 3 м.	2	4	—	—	—		—	—	2	—	124	90	20	15
» 3 » 6 »	3	1	—	—	—	1	—			—	83	88	30	26
» 6 » 1 г.	7	1		1			—	—	—	—	97	92	63	58
Итого младенцев	13	7	—	1	—	1	—	—	2	—	382	335	126	107
От 1 до 2 л.	8	10	1	—	—	1		—	—	—	120	98	57	81
» 2 » 3 »	7	7	1		1		—	—		—	36	30	29	36
» 3 » 4 »	5	9		—	1	—	1	1	1	—	11	10	20	14
» 4 » 5 »	4	2	—	—	1	—	—	—	1	—	6	7	13	7
Итого детей от 1 до 5 л.	24	28	2	—	3	1	1	1	2	—	173	145	119	138
От 5—10 л.	12	13	9	8	1	1	2	3	2	3	22	24	40	30
» 10—15 »	17	23	10	7	1	1	1	3	1	1	10	5	27	10
Итого детей от 5—15 л.	29	36	19	15	2	2	3	6	3	4	32	29	67	40
От 15—20 л.	30	34	13	8	11	3	27	6	1	1	6	5	14	10
» 20—25 »	49	58	21	19	41	12	57	7	6	2	12	9	36	10
» 25—30 »	31	51	15	14	19	11	40	12	9	2	6	5	13	4
» 30—35 »	37	43	10	4	29	8	15	3	7	1	9	5	5	9
» 35—40 »	37	63	7	4	20	13	8	6	2	—	4	5	14	5
» 40—45 »	35	58	1	6	12	7	12	5	2	3	5	9	14	9
» 45—50 »	51	48	5	7	15	15	5	—	2	3	7	3	17	21
» 50—55 »	46	53	9	5	14	19	9	2	3	1	8	8	24	10
» 55—60 »	32	45	6	3	10	10	3	4	4	1	15	4	19	15
» 60—65 »	16	36	7	5	4	10	3	1	—	1	7	5	24	25
» 65—70 »	11	26	4	3	3	2	5	7	2	1	6	4	13	20
» 70—75 »	12	10		2	4	2	2	2	1	—	6	6	14	9
» 75—80 »	4	7	1	1		4	2	1	—		4	5	3	11
» 80—85 »	2	2				1	—	1		—	1	5		2
» 85—90 »		1		1	—	—	—	—	—		—	4		
» 90—95 »	1	—	—		—		—	—	—		—		—	1
» 95—100 »					—	—			—			—		
» 100 и выше	—	—	—				—		—		—			1
Итого взрослых	394	535	99	82	182	117	188	57	39	16	96	82	210	162
Неизв. возр.	26	19	9	6	15	7	22	4	9		72	28	45	38
Всего	486	625	129	104	202	128	214	68	55	20	755	619	567	485

Возраст	Детские болезни: Оспа Натуральная м.	ж.	Оспа Ветряная м.	ж.	Скарлатина м.	ж.	Дифтерит м.	ж.	Корь м.	ж.	Коклюш м.	ж.	Грипп м.	ж.	Малярия м.	ж.	Сибирская язва м.	ж.	Венерические болезни м.	ж.
До 1 мес.	2	—	—	—	—	1			—	1		2	—		—	—	—	—	—	—
От 1 до 3 м.	2	—			2	—	—	—	3	4		1	1		—	—	—	—	—	—
» 3 » 6 »	1	1			—	1	—		2	2	3	—		—	—	—	—	—	—	—
» 6 » 1 г.	5	10	—	—	5	1	2		19	8	3	3	—	1	—	2	—	—	—	—
Итого младенцев	10	11	—	—	7	3	2	—	24	15	6	6	1	1	—	2	—	—		1
От 1 до 2 л.	2	2	—	—	7	4	3	2	40	26	2	3	1	1	1	2	—			
» 2 » 3 »	4	6	—		13	8	2	3	35	23	2	—	—		3	—	—	—		
» 3 » 4 »			—	—	8	7	2	—	15	14	2	—		—	2		—	—	—	
» 4 » 5 »	2	2	—	—	3	9	1	—	10	11	—	—	—	—	1		—			—
Итого детей от 1 до 5 л.	8	10	—	—	31	28	8	5	100	74	6	3	1	1	7	2	—	—	—	—
От 5—10 л.	4	4	—	—	8	18		2	27	19	1	1	1	—	4	1	—	—	—	—
» 10—15 »		1			6	5	—	1	3	3	—	—	1		4	1	—	—	—	—
Итого детей от 5—15 л.	4	5	—	—	14	23	—	3	30	22	1	1	2	—	8	2	—	—		—
От 15—20 л.	1	2		—	1	1	—			—		—	—	—	5			—	—	1
» 20—25 »	1	—	—		1	1		1	1	1	—		—	1	7	2	—	—	—	
» 25—30 »	—	3			—	—		—				—		—	3	2				
» 30—35 »		—	—	—	—	1		—	—	—	—		1	—	5	3	—	—		—
» 35—40 »	1				—	—	—	—	—		—		—	—	8	3	1			—
» 40—45 »			—	—	—	—	1	—	—		—		—	—	3	2	—			
» 45—50 »	1	—	—		—		—	—	—	—	—		—	—	3	2	—	—	1	—
» 50—55 »	—	—	—		—		—	—			—		—		3	1	—			—
» 55—60 »			—		—		—	—	—		—	—	—	1	6	3	—			—
» 60—65 »	—				—	—	—		—	—	—		2	—	4		—	—	1	—
» 65—70 »	—	—	—		—	—	—		—		—		—	—	4	1	—		—	—
» 70—75 »			—	—	—				—		—			1	1	1	—	—		—
» 75—80 »	—	—	—		—		—	—	—		—		—		1	—	—		—	—
» 80—85 »		—	—		—	—			—		—		—	—	—		—		—	—
» 85—90 »	—		—	—	—		—		—	—	—		—		1	—	—		—	—
» 90—95 »	—	—	—		—	—	—		—		—				—		—		—	—
» 95—100 »			—	—	—		—	—	—		—			—		—	—		—	—
» 100 и выше	—	—	—		—	—	—	—	—		—		—		—		—		—	—
Итого взрослых	4	5	—	—	2	3	1	1	1	1			3	3	54	20	1		2	1
Неизв. возр.	3	2	—	—	3	5		1	21	29	2	2	2	2	1	5	—		—	—
Всего	29	33	—	—	57	62	11	10	176	141	15	12	9	7	70	31	1	—	2	2

Возраст	Цынга м.	ж.	Туберкулез Легких м.	ж.	Туберкулез Других органов м.	ж.	Воспаление легких м.	ж.	Болезни сердца м.	ж.	Рак и пр. злокачеств. опухоли: Желудка м.	ж.	Других органов м.	ж.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга м.	ж.	Менингит м.	ж.	Воспаление почек м.	ж.	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания ж.
До 1 мес.	—	—	1	1		—	10	6	4	3	—	—			—	—	—		—		—
От 1 до 3 м.	—	—	1	1	—	—	16	6	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» 3 » 6 »		—		1		—	22	15	1	1	—	—		—	—		2	—			—
» 6 » 1 г.			4	2	1	1	46	40	3	—			—	—	—	—	2	1	—	—	—
Итого младенцев	—	—	6	5	1	1	94	67	10	8	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—
От 1 до 2 л.			2	—	—	2	32	32	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	—
» 2 » 3 »	—		4	2	1	1	20	16	3	1	—		1	—	—	—	2	—	—	2	
» 3 » 4 »			1	—	1	1	10	11		1		—	—	1	—	—	—	—	1	1	
» 4 » 5 »	—	—	5	3			5	4	—	1		—		—					—	—	—
Итого детей от 1 до 5 л.	—	—	12	5	2	4	67	63	4	4		—	1	1	—		4	1	2	6	—
От 5—10 л.	—	—	10	4	1	—	16	11	4	6	—	—	1	1	—	—	2	1	1	2	—
» 10—15 »	—	1	6	8		2	8	8	5	6	—	—	—	—	—		4	1	1	—	
Итого детей от 5—15 л.		1	16	12	1	2	24	19	9	12	—	—	1	1	—	—	6	2	2	2	—
От 15—20 л.	3	1	24	12	—	1	10	3	40	3	—		1	—	—	—	5	—	—	1	—
» 20—25 »	19	1	50	28	1	1	38	13	98	16		1	—				1	—	4	1	2
» 25—30 »	11	—	38	31	—	2	15	7	54	12	—		—	—	—	—	—	1	1	1	3
» 30—35 »	3	1	40	17	1	1	13	9	52	15	—	1		2	—	2	—		2	1	
» 35—40 »		—	38	22	3	—	18	10	32	13	3	2	1	1	2	—	1	1	6	2	—
» 40—45 »	1	1	37	10	1	1	9	14	22	20	1	1	—	5	—	1	—	—	2	4	1
» 45—50 »			37	11	1	1	17	13	38	20	3	2	2	7	3	1	1	—	4	4	1
» 50—55 »			43	13	1	2	16	9	35	28	4	3	6	3	1	2	1	—	5	3	—
» 55—60 »			26	9	2		33	19	50	39	6	1	5	1	3	5		1	8	—	—
» 60—65 »		—	18	6	—	—	23	21	68	56	7	1	8	3	5	4	—	1	6	4	—
» 65—70 »			5	6	1		27	12	52	43	4	—	4	1	5	2	—		2	3	
» 70—75 »			3	6	—	1	4	20	38	26	1	—	4	1	2	2	—	1	—	2	—
» 75—80 »		1	—	—		—	5	10	16	25		—	—	1	—	2	—	—	1	1	
» 80—85 »		—		1		—	1	1	13	15			2	—	1	2			—		—
» 85—90 »			2	—	—			3	2	9	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
» 90—95 »		—	—	—				—	4	3		—			—		—		—		
» 95—100 »	—	—			—	—		—		—	—			—	—	—					—
» 100 и выше	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взрослых	37	5	361	172	11	10	229	164	614	343	29	12	33	25	23	27	9	5	41	27	7
Неизв. возр.	25	—	12	4		—	18	12	46	25	1			2	1	—	2		5	2	
Всего	62	6	407	198	15	17	432	325	683	392	30	12	35	29	24	27	25	9	50	37	7

Возраст	Истощение и голод м.	ж.	Другие болезни м.	ж.	Несчастные случаи и насильственная смерть: Несчастные случаи м.	ж.	Убийства м.	ж.	Самоубийства м.	ж.	Итого м.	ж.	Причина смерти неизвестна м.	ж.	Всего м.	ж.
До 1 мес.	3	2	179	151		—	—		—	—	—	—	20	13	311	254
От 1 до 3 м.	3	2	113	84	1		—	—		—	1		16	12	308	224
» 3 » 6 »	—	2	74	67	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	227	214
» 6 » 1 г.	2	4	79	69	1	—	—		—		1		18	15	357	309
Итого младенцев	8	10	445	371	2	—	—		—	—	2		60	48	1203	1001
От 1 до 2 л.	7	—	79	81	2				—		2		19	24	387	374
» 2 » 3 »	—	3	33	31	—	1	—	—	—		—	1	9	11	206	181
» 3 » 4 »	6	1	19	23	2	—	—		—	—	2	—	7	12	115	106
» 4 » 5 »	1	1	12	16	1	—	—	—	—	—	1	—	3	2	69	65
Итого детей от 1 до 5 л.	14	5	143	151	5	1		—	—	—	5	1	38	49	777	726
От 5—10 л.	7	12	43	36	3	1	—	—	—	—	3	1	21	15	242	216
» 10—15 »	8	4	37	26	1	2	—	—	—		1	2	8	3	159	122
Итого детей от 5—15 л.	15	16	80	62	4	3	—	—		—	4	3	29	18	401	338
От 15—20 л.	27	6	36	16	3	2	—	—	1	—	4	2	9	11	268	127
» 20—25 »	77	9	78	27	2	—	1	1			3	1	32	14	633	237
» 25—30 »	37	8	46	24	—	—	—		—	—	—	—	16	5	354	198
» 30—35 »	33	9	27	29	1	—	—	1			1	1	16	8	306	173
» 35—40 »	15	5	29	26	3		1	—		—	4		7	10	261	191
» 40—45 »	14	11	53	17	—	1	—		—			1	12	11	237	197
» 45—50 »	11	5	51	28	2	3			1		3	3	19	14	297	209
» 50—55 »	10	11	63	39	1		—	—		—	1	—	12	11	314	223
» 55—60 »	17	9	62	35	—	1						1	28	11	335	217
» 60—65 »	15	15	89	75	2		—	—	—	—	2	—	19	21	328	290
» 65—70 »	18	10	109	102	1	1	—	—	—		1	1	16	17	292	261
» 70—75 »	8	9	88	141		—	—		—	—	—	—	11	18	199	260
» 75—80 »	7	2	74	116		1		1	—	—	—	2	7	7	125	190
» 80—85 »	2	3	42	69	—			—			—	—	2	6	66	108
» 85—90 »	—	3	21	45		—	—	—				—	4	7	31	76
» 90—95 »			4	17			—	—	—		—		1	1	10	23
» 95—100 »	—	—	6	6			—	—		—	—	—	—	1	6	7
» 100 и выше			1	3		—	—	—	—	—	—	—		—	1	4
Итого взрослых	291	115	879	815	15	9	2	3	2		19	12	211	173	4063	2997
Неизв. возр.	49	24	93	53	4	—	2	1	—		6	1	69	22	557	293
Всего	377	170	1640	1452	30	13	4	4	2	—	36	17	407	310	7001	5355

Возраст.	Холера м.	Холера ж.	Тиф Брюшной м.	Тиф Брюшной ж.	Тиф Сыпной м.	Тиф Сыпной ж.	Тиф Возвратный м.	Тиф Возвратный ж.	Тиф Неопределенный м.	Тиф Неопределенный ж.	Остро-желудочные и кишечные заболевания м.	Остро-желудочные и кишечные заболевания ж.	Дизентерия м.	Дизентерия ж.
До 1 м-ца	1	1	2	—	1	—	—	—	3	—	17	22	23	19
От 1 до 3 м.	1		—	1	—	—	—	1	—	—	39	38	31	33
» 3 » 6 »	2	—	1		3	1	1	2	—	—	43	58	42	43
» 6 » 1 г.	5	2	—	—	6	5	—	2	3	—	105	103	82	92
Итого младен.	9	3	3	1	10	6	1	5	6		204	221	178	187
От 1 до 2 лет	2	—	1	1	4	2	5	3	2	2	76	65	67	70
» 2 » 3 »	—	1	1	1	2	4	3	2	—	—	17	17	25	16
» 3 » 4 »	—	—	—	2		6	1	6	—	—	10	7	15	10
» 4 » 5 »	—		—		2	3	3	4	3	3	11	4	14	17
Итого детей от 1 до 5 л.	2	1	2	4	8	15	12	15	5	5	114	93	121	114
От 5 до 10 л.	4	1	7	1	11	11	12	6	11	5	47	29	76	35
» 10 » 15 »	6	—	7	6	14	11	26	12	6	10	30	9	48	20
Итого детей от 5 до 15 лет	10	1	14	7	25	22	38	18	17	15	77	38	124	55
От 15—20 лет	2	8	28	18	60	30	66	18	19	5	16	22	62	14
» 20—25 »	6	4	21	7	98	39	213	21	21	13	27	9	157	12
» 25—30 »	2	9	15	5	65	42	47	18	15	10	18	7	28	13
» 30—35 »	6	6	9	6	86	41	29	21	19	11	18	10	23	5
» 35—40 »	5	2	6	9	136	77	47	21	19	15	12	7	31	13
» 40—45 »	2	3	14	4	133	81	45	13	13	15	15	10	30	9
» 45—50 »	1	5	4	11	109	90	43	21	18	15	14	17	20	12
» 50—55 »	2	—	5	4	86	80	34	13	12	6	22	5	27	11
» 55—60 »	5	3	4	5	72	60	26	21	9	21	18	12	24	19
» 60—65 »	—	2	7	5	38	47	13	12	6	9	22	15	16	11
» 65—70 »	1	1		2	27	23	9	10	7	4	5	18	12	7
» 70—75 »	1	1		2	5	18	5	3	3		4	7	5	2
» 75—80 »	1	1	—	1	3	9	3	3	—	1	5	1	—	7
» 80—85 »	—	—		—	1	5	—	2		—	1	1	1	
» 85—90 »	—	—	—	—	1	1	1		—	1	—	1	1	1
» 90—95 »	—	—	—	1		2	—	1		—	—	—	—	2
» 95—100 »	—			—	—	—	—	1	—		—	1	1	—
» 100 и выше		—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взросл.	34	45	113	80	920	645	581	199	161	126	197	143	438	138
Неизвестн. лет	8	2	11	2	29	13	34	10	21	8	21	19	95	50
ВСЕГО	68	52	143	94	992	701	666	247	210	154	613	514	956	543

Возраст.	Детские болезни: Оспа натуральная м.	Оспа натуральная ж.	Оспа ветряная м.	Оспа ветряная ж.	Скарлатина м.	Скарлатина ж.	Дифтерит м.	Дифтерит ж.	Корь м.	Корь ж.	Коклюш м.	Коклюш ж.	Грипп м.	Грипп ж.	Малярия м.	Малярия ж.	Сибирская язва м.	Сибирская язва ж.
До 1 м-ца	—	—	—			—	1	—	—			1		—	1	—	—	
От 1 до 3 м.			—	1	1	1	1		2	1	3	1	—		—	3	—	
» 3 » 6 »	—	—	—			2	1	2	7	3	3	2	—	—	—	1	—	
» 6 » 1 г.	1	1		1	7	10	3	—	12	9	3	5	1		2	2	—	
Итого младен.	1	1	—	2	8	13	6	2	21	13	9	9	1	—	3	6		
От 1 до 2 лет	2				33	20	7	3	40	42	3	5	2	—	10	3	—	
» 2 » 3 »	—	1	—	—	28	15	6	7	30	31	2	1	—		1	—	—	
» 3 » 4 »	—	2	—	—	17	8	1	1	17	13	3	2	—	—	1			
» 4 » 5 »	1	—			9	11	1	2	11	15	2	2			1	—	—	
Итого детей от 1 до 5 л.	3	3		—	87	54	15	13	98	101	10	10	2	—	13	3	—	
От 5 до 10 л.	—	1	—	—	16	20	2	3	27	33	1	1	—	—	2	2	—	
» 10 » 15 »	4	—	—	—	9	7	—	2	—	3				—	2	4		
Итого детей от 5 до 15 лет	4	1		—	25	27	2	5	27	36	1	1	—	—	4	6	—	
От 15—20 лет	—	2	—	—	2	3	—	—			—	—	—		16	5	—	—
» 20—25 »	—		—		2	1	2	—		2	—	—	—		26	2	—	
» 25—30 »	—	—	—	—	1	—		1	—		—	—	—		6	6	—	—
» 30—35 »	—	—	—			—		—	—	—	—	—	—		6	3		
» 35—40 »			—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	5	5	—	1
» 40—45 »	2	—	—	—	—			—		—	—	—	—	—	8	8	—	—
» 45—50 »	—		—	—	—	—	—			—	—	—	—		4	4		—
» 50—55 »	—		—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	13	4	—	1
» 55—60 »	—	2	—				—	—	—	—	—	—	—	—	11	8	1	—
» 60—65 »		—	—		1	—	2	—		—	—	—	—	—	4	11		—
» 65—70 »	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	5	7	—	—
» 70—75 »		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	4	1		—
» 75—80 »		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—
» 80—85 »	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» 85—90 »	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» 90—95 »	—		—	—	—				—	—	—	—	—	—	1	—		
» 95—100 »	—	—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 100 и выше	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взросл.	2	4	—	—	7	4	7	2	—	2			—	—	114	66	1	2
Неизвестн. лет		3	—		6	13	3	2	35	47	2	3	—	1	5	2	—	
ВСЕГО	10	12	—	2	133	111	33	24	181	199	22	23	3	1	139	83	1	2

Возраст.	Венерические болезни м.	Венерические болезни ж.	Цынга м.	Цынга ж.	Туберкулез легких м.	Туберкулез легких ж.	Туберкулез других органов м.	Туберкулез других органов ж.	Воспаление легких м.	Воспаление легких ж.	Болезни сердца м.	Болезни сердца ж.	Рак и проч. злокачеств. опухоли желудка м.	Рак желудка ж.	Рак других органов м.	Рак других органов ж.	Кровоизлияние и апоплексия голов. мозга м.	Кровоизлияние ж.
До 1 м-ца	1	—	—		1	—	—	—	6	5	—	2	2	—	—	1	—	—
От 1 до 3 м.	—		—	—	1	—	—	—	8	18	—	1	3	—		1	—	—
» 3 » 6 »	—		—	—	—	2	—	—	18	15	—	1	1	—	—	—	—	—
» 6 » 1 г.	—	—	—	—	3	3	—	1	42	28		2	—	—	—	—	1	—
Итого младен.	1	—	—	—	5	5	—	1	74	66	—	6	6		—	2	1	—
От 1 до 2 лет	—	1	1	—	8	4	1	1	49	47	3	—	—	—	1	2	—	—
» 2 » 3 »	—	—	—	—	2	—	2	—	15	12	—	—	1	—	1	1	—	—
» 3 » 4 »	—	—	—	—	1	2	—	—	10	5	—	2	1		1	1	1	—
» 4 » 5 »	—	—	—	—	2	1	2	1	8	19	1		1	1	1	1	—	—
Итого детей от 1 до 5 л.	—	1	1	—	13	7	5	2	82	80	4	2	3	1	4	5	1	—
От 5 до 10 л.	1	—	—	1	12	11	3	2	29	14	9	4	3	—	6	1	—	—
» 10 » 15 »	—	—	1		12	9	2	3	15	18	11	9	2	2	—	—	—	—
Итого детей от 5 до 15 лет	1	—	1	1	24	20	5	5	44	32	20	13	5	2	6	1	—	—
От 15—20 лет	—	—	6		35	16	1	—	18	21	30	12	—	2	—	3	—	—
» 20—25 »	1	—	7	2	89	33	5		66	10	41	10	1	—	3	1	1	1
» 25—30 »	—	—	—		60	26	—	1	20	6	26	17	3		—	—	—	—
» 30—35 »	—			2	40	17	1		24	13	27	27	2	2	—	1	—	
» 35—40 »	2	—	—	—	43	20	3	2	35	21	39	19	3	2	2	5	1	1
» 40—45 »	—	—	—	1	38	17	2		37	16	36	18	5	4	4	3	2	3
» 45—50 »	2				45	17	1	2	35	15	64	33	10	—	3	7	2	3
» 50—55 »	—	—	1		29	13	2	1	47	19	52	31	16	10	4	6	6	1
» 55—60 »			—	1	19	1	—		32	21	62	53	15	13	7	2	8	2
» 60—65 »			2	—	16	4	3	1	42	24	63	36	4	3	2	4	5	7
» 65—70 »	—	—	1	—	12	3	—	—	19	11	45	47	2	1	4	3	1	2
» 70—75 »				—	3	—	—	—	5	10	19	27	—	1	—	1	4	2
» 75—80 »		—	—		2		—	—	1	2	10	15	—	—	—	1	3	—
» 80—85 »			—	—	—	—	—		—	2	5	17	—	3	—		—	—
» 85—90 »			—	—	—	—	—	—	1	2		—		—	—		1	
» 90—95 »	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» 95—100 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
» 100 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взросл.	5	—	17	6	431	167	18	7	383	193	521	362	61	41	29	38	34	22
Неизвестн. лет	1	—	1	—	8	3	3	4	36	16	36	11	1	3	2	2	2	—
ВСЕГО	8	1	20	7	481	202	31	19	619	387	581	394	76	47	41	48	38	22

Возраст.	Менингит м.	Менингит ж.	Воспаление почек м.	Воспаление почек ж.	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания ж.	Истощение и голод м.	Истощение и голод ж.	Другие болезни м.	Другие болезни ж.	Несчастные случаи и насильственная смерть: Несчастные случаи м.	Несчастные случаи ж.	Убийства м.	Убийства ж.	Самоубийства м.	Самоубийства ж.	Итого м.	Итого ж.	Причина смерти неизвестна м.	Причина смерти неизвестна ж.	ВСЕГО м.	ВСЕГО ж.
До 1 м-ца	1	—	—	—	—	9	4	90	77	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	164	136
От 1 до 3 м.	—	—	3	—	—	4	6	35	32	1		—	—	—	—	1	—	4	3	137	141
» 3 » 6 »	4	1		1	—	12	5	28	23		—	—	—	—	—	—	—	5	5	171	167
» 6 » 1 г.	5	5	4	1	—	14	14	51	28	—	—	—	1	—		—	1	4	9	354	324
Итого младен.	10	6	7	2	—	39	29	204	160	1	—	—	1	—	—	1	1	18	21	826	768
От 1 до 2 лет	3	2	—	1	—	23	20	23	35	2	3	—	—	—	—	2	3	8	7	376	339
» 2 » 3 »	4	1	1	—	—	17	10	15	13	1		—	—	—	—	1	—	3	1	177	134
» 3 » 4 »	2	—	2	3	—	10	19	10	12	1	—	—	—	—		1	—	1	2	105	103
» 4 » 5 »	—		2	1	—	18	16	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	108	106
Итого детей от 1 до 5 л.	9	3	5	5	—	68	65	59	66	4	3	—	—	—	—	4	3	16	12	766	682
От 5 до 10 л.		4	1	5	—	70	61	16	32	—	1	—	—	2	—	2	1	6	7	374	291
» 10 » 15 »	2	—	4	3	—	70	55	12	31	3	2	1		—	1	4	3	10	3	297	220
Итого детей от 5 до 15 лет	2	4	5	8		140	116	28	63	3	3	1	—	2	1	6	4	16	10	671	511
От 15—20 лет	1	1	4	7	1	49	45	24	42	7	10	3	2	2	4	12	16	13	2	464	293
» 20—25 »	2	1	11	2	8	66	37	83	51	7	8	—	—	2	1	9	9	21	10	979	285
» 25—30 »	2	1	6	7	2	71	34	23	74	5	2	6	—	2	2	13	4	12	6	433	289
» 30—35 »	1	1	4	1	9	36	22	30	67	8	—	2	—	—	—	10	—	5	3	376	268
» 35—40 »	1	—	8	6	4	66	28	33	46	5	—	1	—	—	—	6	—	9	3	512	307
» 40—45 »	1	—	7	7	2	38	22	48	45	3	1	1	—	—	—	4	1	12	5	496	287
» 45—50 »	1	—	7	3	—	46	23	48	43	3	2	—	—	—	—	3	2	12	5	492	328
» 50—55 »	1	1	7	5	1	37	28	57	84	1	—	—	1	1	1	2	2	15	6	479	333
» 55—60 »	1	1	2	11	4	34	22	45	126	3	1	—	1	3	—	6	2	9	6	410	426
» 60—65 »	—	1	6	1	1	32	24	52	140	1	3	1	—	—	1	2	4	8	4	346	366
» 65—70 »	—		10	1	2	17	10	87	205	1	1	—	—	—	—		1	2	1	270	359
» 70—75 »		—	1	1	—	7	2	50	221	2	1	—	—	1	—	3	1	2	2	121	302
» 75—80 »		—	2	—	—	4	4	40	172	—	2	—	—	—	1	—	3	—	1	78	222
» 80—85 »	—	—	—	—	—	3	1	14	149	—	1	—	—	—	—	—	1	1		27	181
» 85—90 »			1	—	—	2	2	8	83	—		—	—	—	—	—	—	—	—	16	92
» 90—95 »	—		—	—	—	2		3	30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	36
» 95—100 »	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6
» 100 и выше	—	—	—	—	—	—		—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Итого взросл.	11	7	76	52	34	511	315	646	1586	46	32	14	4	11	10	71	46	121	55	5510	4387
Неизвестн. лет	2	2	4	1	—	109	44	58	150	7	1	2	—	1	—	10	1	60	25	603	437
ВСЕГО	34	22	97	68	34	867	569	995	2025	61	39	17	5	14	11	92	55	231	123	8376	6785

ВОЗРАСТ.	Холера.	Тиф. Брюшной	Тиф. Сыпной	Тиф. Возвратный	Тиф. Неопределенный	Остро-желудочные и кишечные заболевания.	Дизентерия.	Детские болезни. Оспа. Натуральная.	Оспа. Ветряная	Скарлатина	Дифтерит.	Корь	Коклюш	Грипп	Малярия	Сибирская язва	Венерические болезни
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
До 1 месяца	— —	— —	— —	— —	— —	15 14	2 5	1	— —	1	1 —	— 1	2 1	2	2 1	— —	— —
От 1 до 3 мес	— —	— —	— —	— —	— —	62 39	1 3	— —	— —	2	1 1	— 2	2 5	— 1	1 —	— —	1 —
» 3 » 6 »	— —	1 —	— —	— —	1 —	41 30	2 5	— —	— —	1 1	1 1	— 1	— 2	— —	1 1	— —	— —
» 6 » 1 года	— —	— —	— —	— —	— —	33 37	24 11	— —	— —	8 3	— 5	5 4	2 2	— —	1 1	— —	— —
Итого младенцев	— —	1 —	— —	— —	1 —	151 120	29 24	— 1	— —	11 6	3 6	7 6	6 10	2 1	4 4	— —	1 1
От 1—2 лет	— —	— —	— —	1 —	1 1	29 28	16 18	— —	— —	17 20	3 1	6 3	2 4	— —	1 —	— —	— —
» 2—3 »	— —	1 —	— —	— —	1 —	10 13	5 6	— 1	— —	16 13	1 1	2 4	— 1	— —	5 1	— —	— —
» 3—4 »	— —	— —	— —	— —	— —	4 4	1 2	— —	— —	9 9	1 —	— 1	1 1	— —	1 3	— —	— —
» 4—5 »	— —	1 —	1 —	— —	— —	3 1	— 2	— —	— —	6 2	1 —	— —	— —	— —	1 1	— —	— —
Итого дет от 1—5 л.	— —	1 1	1 —	1 —	2 1	46 46	22 28	— —	1 —	48 44	6 2	8 8	3 6	— —	8 5	— —	— —
От 5—10 лет	— —	1 4	2 —	— —	— 1	7 4	4 3	1 1	— —	14 15	3 1	— —	1 —	— —	3 4	— —	1 —
» 10—15 »	— —	1 8	— 1	— —	— —	9 8	3 3	— —	— —	4 5	— —	— —	— —	— —	5 3	— —	— —
Итого детей от 5—15 лет	— —	2 12	2 1	— —	— 1	16 12	7 6	1 1	— —	18 20	3 1	— —	1 —	— —	8 7	— —	1 —
От 15—20 лет	— —	3 3	— 1	2 —	1 2	3 —	2 —	— —	— —	4 4	— —	— —	— —	— —	5 3	— —	— —
» 20—25 »	— —	2 2	2 2	— 2	1 1	5 3	4 1	— —	— —	— 1	1 —	— —	— —	— —	12 5	— —	1 —
» 25—30 »	— —	2 2	1 —	— —	— 1	3 6	2 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6 3	— —	— —
» 30—35 »	— —	— 1	1 1	— 1	2 1	1 4	— 1	— —	— —	1 1	— —	— —	— —	— —	3 3	— —	— —
» 35—40 »	— —	1 —	1 —	— 1	2 3	3 6	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	5 6	— —	1 —
» 40—45 »	— —	1 1	— —	1 —	— —	9 5	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	7 4	— —	1 —
» 45—50 »	— —	3 1	1 1	1 —	— 1	14 7	4 1	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	3 2	1 —	— —
» 50—55 »	— —	4 —	1 —	— —	— 1	4 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 1	— —	1 —
» 55—60 »	— —	1 4	— 2	— 1	— 1	8 4	3 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6 2	— —	— —
» 60—65 »	— —	— 1	— 1	— —	— —	8 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 3	— —	1 —
» 65—70 »	— —	1 —	— 1	— —	— 1	6 3	2 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 3	— —	— —
» 70—75 »	— —	— —	— —	— —	— —	3 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
» 75—80 »	— —	— —	— —	— —	— —	1 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 4	— —	— —
» 80—85 »	— —	— —	— —	— —	— —	1 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —
» 85—90 »	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
» 90—95 »	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
» 95—100 »	— —	— —	— —	— —	— —	— 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
» 100 и выше	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого взросл.	— —	18 16	7 9	4 5	6 12	69 51	20 12	— —	— —	6 6	1 —	— —	— —	1 2	54 39	1 —	5 1
Неизвестн. лет	— —	— —	1 —	— —	— —	4 1	3 1	— —	— —	— 2	— —	3 —	— —	— 1	2 1	— —	— —
ВСЕГО	— —	22 29	11 10	5 5	9 14	286 230	81 71	1 2	1 —	83 78	13 9	18 14	10 16	3 4	76 56	1 —	7 2

ВОЗРАСТ.	Цынга	Туберкулез. Легких.	Туберкулез. Других органов.	Воспаление легких.	Болезни сердца.	Рак и др. злокачеств. опухоли. Желудка.	Рак и др. злокачеств. опухоли. Других органов.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга.	Менингит.	Воспаление почек.	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания	Истощение и голод	Другие болезни.	Несчастн. случаи и насильств. смерть. Несчастные случаи	Убийства.	Самоубийства.	Итого.	Причина смерти неизвестна.	ВСЕГО.
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
До 1 месяца	1 —	— —	— —	8 17	3 —	— —	— —	— —	4 2	— —	— —	2 2	156 109	1 —	— —	— —	1 —	1 1	201 155
От 1 до 3 мес	— —	— —	— —	19 22	3 —	— —	— —	— —	2 2	— —	— —	2 2	55 31	— —	— —	— —	— —	1 1	153 108
» 3 » 6 »	— —	1 1	1 1	19 7	1 1	— —	— —	— —	2 2	1 —	— —	— 1	28 30	1 —	— —	— —	1 —	— —	102 85
» 6 » 1 года	— —	— 3	— —	29 28	3 —	— —	— —	— —	6 4	— —	— —	— 1	26 29	2 —	— —	— —	2 —	— 1	139 129
Итого младенцев	1 —	1 4	1 1	75 74	10 1	— —	— —	— —	14 10	1 —	— —	6 6	265 199	4 —	— —	— —	4 —	1 3	595 477
От 1—2 лет	— —	3 2	5 1	31 30	1 1	1 —	1 —	— —	4 5	— —	— —	1 —	30 22	1 2	— —	— —	1 2	— 1	154 139
» 2—3 »	— —	— 1	— —	13 19	— 1	— —	— —	— —	6 2	3 1	— —	1 1	9 14	4 —	— —	— —	4 —	— —	77 79
» 3—4 »	— —	— 1	1 —	7 5	— —	— —	— 1	— —	— —	1 1	— —	1 —	4 5	— —	— —	— —	— —	— —	31 33
» 4—5 »	— —	3 1	1 —	5 4	— 1	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— 1	3 —	1 1	— —	— —	1 1	— —	27 14
Итого дет от 1—5 л.	— —	6 5	7 1	56 58	1 3	1 —	1 1	— —	11 7	4 2	— —	3 2	46 41	6 3	— —	— —	6 3	— 1	289 265
От 5—10 лет	— —	6 4	2 2	13 9	1 3	— —	— —	— —	4 2	3 2	— —	— 1	17 4	7 1	— —	— —	7 1	2 1	92 62
» 10—15 »	— —	4 5	2 2	7 7	6 2	— —	— —	— —	3 1	— —	— —	2 1	8 7	4 5	— —	— —	4 5	2 1	60 59
Итого детей от 5—15 лет	— —	10 9	4 4	20 16	7 5	— —	— —	— —	7 3	3 2	— —	2 2	25 11	11 6	— —	— —	11 6	4 2	152 121
От 15—20 лет	— —	11 19	3 1	5 7	5 6	— —	1 —	— —	3 —	— —	1 —	1 —	7 8	6 2	— 2	2 4	8 8	— —	63 66
» 20—25 »	— —	41 29	— —	15 3	11 12	— —	— —	2 —	3 1	1 4	6 1	— 12	20 7	6 3	2 2	4 12	12 —	— —	124 106
» 25—30 »	— —	21 30	1 4	15 13	9 11	— —	2 2	— —	2 —	3 —	4 1	1 5	16 6	2 1	1 2	— 9	3 —	— —	82 98
» 30—35 »	— —	29 24	5 —	3 3	6 6	2 2	2 4	— —	4 —	1 1	2 —	— 8	11 6	1 4	1 —	2 10	4 —	1 —	78 71
» 35—40 »	— —	33 16	2 1	7 4	9 12	2 2	4 5	— —	1 2	1 3	4 3	1 —	7 13	2 1	1 4	— 7	1 —	— —	91 79
» 40—45 »	— —	21 8	2 —	10 5	8 3	5 1	2 8	— —	2 1	— —	2 1	— —	13 5	1 2	1 —	1 —	3 2	— —	86 47
» 45—50 »	— —	28 13	5 —	10 6	22 15	3 3	1 8	3 1	1 —	3 1	1 —	2 18	17 1	2 —	— —	— 1	2 —	— —	123 82
» 50—55 »	— —	10 9	2 1	8 13	15 13	5 5	1 9	5 1	2 —	1 1	3 —	— 13	11 1	2 1	1 —	— 2	3 1	1 —	78 75
» 55—60 »	— —	22 6	1 —	12 14	15 22	4 3	10 5	2 5	1 —	1 3	— —	1 17	20 —	— 2	1 2	1 4	2 1	— —	108 100
» 60—65 »	— —	6 6	— —	13 13	25 27	4 6	5 6	2 3	— —	4 1	1 —	1 16	19 1	3 —	— 1	— 2	3 —	1 —	88 98
» 65—70 »	— —	1 2	— —	13 7	25 19	5 2	1 1	3 4	— —	— —	— —	1 23	30 4	5 —	— —	— 4	5 —	— —	85 81
» 70—75 »	— —	1 1	— —	3 9	8 11	— 1	— 2	— 2	— —	1 2	— —	— 23	27 1	— 1	— —	— 2	— —	— —	41 56
» 75—80 »	— —	— —	— —	2 2	3 13	1 2	— 3	— —	— —	— 1	— —	1 9	37 —	— —	— —	— —	— —	— —	17 64
» 80—85 »	— —	— 1	— —	— 1	3 4	1 —	— —	1 2	— —	— 1	— —	— 1	19 —	— —	— —	— —	— —	— —	6 32
» 85—90 »	— —	— —	— —	— 1	— 1	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	1 —	3 8	— —	— —	— —	— —	— —	6 10
» 90—95 »	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	5 —	— —	— —	— —	— —	— —	1 5
» 95—100 »	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— 1
» 100 и выше	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 2	— —	— —	— —	— —	— —	1 2
Итого взросл.	— —	225 164	21 7	116 101	164 175	31 28	30 53	16 23	19 2	18 21	22 4	8 176	268 36	26 14	8 14	11 64	45 2	3 1078	1073
Неизвестн. лет	— —	1 1	— —	6 4	4 5	1 1	— —	— —	1 —	— —	1 1	— 78	45 3	1 —	— 1	— 4	1 14	3 123	67
ВСЕГО	1 —	243 183	33 13	273 253	186 189	33 29	31 54	16 23	52 22	26 25	23 16	18 590	564 60	36 14	8 15	11 89	55 21	12 2237	2003

Возраст.	Холера	Тиф: Брюшной	Тиф: Сыпной	Тиф: Возвратный	Тиф: Неопределенный	Остро-желудочные и кишечные заболевания	Дизентерия	Детские болезни: Оспа натуральная	Оспа ветряная	Скарлатина	Дифтерит	Корь	Коклюш	Грипп	Малярия	Сибирская язва	Венерические болезни
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
До 1 м-ца	— —	— —	— —	— —	— —	27 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	2 —	— —	— —	— —
От 1 до 3 м.	— —	— —	— —	— —	— —	50 44	2 2	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	2 2	2 —	— —	— —
„ 3 „ 6 „	— —	— 1	— —	— —	— —	65 61	5 4	— —	— —	1 2	2 —	— —	— —	1 1	— —	— —	1 2
„ 6 „ 1 г.	— —	— 1	— —	— —	— —	94 85	20 24	— —	— —	11 6	— 2	5 6	1 —	1 2	— —	— —	1 1
Итого младш.	— —	— 2	— —	— —	— —	236 210	27 30	— —	— —	13 8	2 2	7 8	1 2	1 2	9 3	— —	2 3
От 1—2 лет	— —	1 1	— —	— —	— —	50 38	15 17	— —	— —	19 20	4 —	25 22	1 —	— —	1 1	— —	— —
„ 2—3 „	— —	— 1	— 1	— —	— —	2 5	— 1	— —	— —	5 7	1 —	— 1	— —	— —	1 —	— —	— —
„ 3—4 „	— —	— —	— —	— —	— —	— 2	1 —	— —	— —	14 7	2 2	1 2	— —	1 —	1 2	— —	— —
„ 4—5 „	— —	1 1	— —	— —	— —	1 4	2 —	— —	— —	4 5	— —	1 —	— —	— —	1 2	— —	— —
Итого детей от 1 до 5 л	— —	1 3	1 1	— —	— —	53 49	18 18	— —	— —	42 39	7 7	27 25	1 1	1 2	4 —	— —	— —
От 5—10 л.	— —	2 1	— —	— —	1 1	4 1	1 2	— —	— —	9 5	2 1	3 —	— —	— —	5 1	— —	— —
„ 10—15 л.	— —	2 3	— —	— —	1 —	2 3	1 —	— —	— —	2 3	— —	1 —	— —	— —	3 1	— —	— —
Итого детей от 5 15 л	— —	4 4	— —	— —	2 1	6 4	6 2	— —	— —	11 8	2 1	3 —	— —	— —	8 2	— —	— —
От 15 до 20 л.	— —	2 2	— —	— —	1 1	2 2	2 1	— —	— —	1 1	— —	— —	— —	— —	2 —	— —	— —
„ 20 — 25 „	— —	4 1	— —	— —	— —	4 3	1 —	— —	— —	2 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„ 25— 30 „	— —	— 1	— —	— —	— —	4 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 3	— —	— —
„ 30 — 35 „	— —	2 —	— —	— —	— —	1 3	1 —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	4 1	— —	1 —
„ 35 — 40 „	— —	— 1	— 2	— —	— —	8 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —
„ 40 — 45 „	— —	3 2	2 1	1 1	1 1	3 4	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 2	— —	1 —
„ 45 — 50 „	— —	1 —	1 1	— —	— —	8 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 —	— —	1 —
„ 50 — 55 „	— —	1 1	— —	— —	— —	7 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 2	— —	1 —
„ 55 — 60 „	— —	— —	1 —	1 —	— —	4 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 1	— —	— —
„ 60— 65 „	— —	— 1	— 1	— —	1 —	2 —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —
„ 65— 70 „	— —	— —	1 —	— —	1 —	3 3	— 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 —	— —	— —
„ 70— 75 „	— —	— —	— —	— —	— —	1 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1	— —	— —
„ 75— 80 „	— —	— —	— —	— —	— —	— 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„ 80— 85 „	— —	— —	— —	— —	— —	1 1	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„ 85— 90 „	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„ 90— 95 „	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„ 95—100 „	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„ 100 и выш	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого взрос.	— —	13 9	6 5	5 5	2 3	49 35	6 5	— —	— —	1 3	— 1	— —	— —	— —	16 18	2 —	2 3
Неизв. лет.	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
ВСЕГО.	— —	18 18	7 6	5 5	2 5	6 345 298	57 55	— —	— —	67 58	11 6	37 33	2 2	2 2	35 27	2 —	4 8

Возраст.	Туберкулез легких	Туберкулез других органов	Воспаление легких	Болезни сердца	Рак и другие злокачественные опухоли: желудка	Рак и другие злокачественные опухоли: других органов	Кровоизлияние и паралич сердца головного мозга	Менингит	Воспаление почек	Осложнения при беременности и материнские заболевания	Истощение и голод	Другие болезни	Несчастные случаи и насильственная смерть: Несчастные случаи	Несчастные случаи и насильственная смерть: Убийства	Несчастные случаи и насильственная смерть: Самоубийства	Несчастные случаи и насильственная смерть: Итого	Причина смерти неизвестна.	Всего
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
До 1 м-ца	— —	— —	20 4	2 2	— —	— —	— —	— —	1 —	—	7 1	189 140	1 —	1 —	— —	2 1	1 —	250 171
От 1 до 3 м.	— —	— —	22 17	2 1	— —	— —	— —	— —	2 —	—	7 5	30 28	— —	— —	— —	— —	— —	120 101
„ 3 „ 6 „	— —	— —	29 23	1 2	— —	— —	— —	— —	4 —	—	5 —	20 15	— —	— —	— —	— —	1 —	136 114
„ 6 „ 1 г.	— —	— —	39 23	1 1	— —	— —	— —	— —	9 8	—	2 1	15 13	— —	— —	— —	— —	1 —	207 177
Итого младш.	— —	— —	236 210	27 30	— —	— —	— —	— —	16 8	—	16 8	254 196	— 1	— 1	— —	— 2	4 2	713 563
От 1—2 лет	— —	— —	50 38	15 17	— —	— —	— —	— —	7 5	—	1 1	13 11	— —	— —	— —	— —	3 —	183 147
„ 2—3 „	— —	— —	2 5	— 1	— —	— —	— —	— —	2 —	—	— —	7 5	— —	— —	— —	— —	— —	36 35
„ 3—4 „	— —	— —	— 2	1 —	— —	— —	— —	— —	1 —	—	— —	4 1	— —	— —	— —	— —	1 —	29 24
„ 4—5 „	— —	— —	1 4	2 —	— —	— —	— —	— —	1 2	—	— —	5 2	— —	— —	— —	— —	— —	18 19
Итого детей от 1 до 5 л	— —	— —	53 49	18 18	— —	— —	— —	— —	14 10	2 2	— 1	25 22	2 1	— —	— —	2 1	— —	266 229
От 5—10 л.	— —	— —	4 1	1 2	— —	— —	— —	— —	1 2	1 —	— —	10 7	5 1	— —	— —	5 1	1 —	63 30
„ 10—15 л.	— —	— —	2 3	1 —	— —	— —	— —	— —	1 —	2 —	— —	11 5	9 3	— —	2 —	11 3	1 1	49 36
Итого детей от 5 15 л	— —	— —	6 4	2 2	— —	— —	— —	— —	2 2	3 —	— —	21 12	14 4	— —	2 —	16 4	2 1	112 66
От 15 до 20 л.	— —	— —	2 2	1 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	10 7	8 2	— 2	2 2	13 10	1 1	58 56
„ 20 — 25 „	— —	— —	4 3	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	14 12	11 5	3 2	3 4	17 11	1 1	81 72
„ 25— 30 „	— —	— —	4 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	13 15	4 2	1 —	4 3	9 5	1 —	86 77
„ 30 — 35 „	— —	— —	1 3	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	9 10	4 1	1 —	4 1	9 2	— —	55 47
„ 35 — 40 „	— —	— —	8 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	14 11	4 2	1 —	1 2	5 3	1 —	89 67
„ 40 — 45 „	— —	— —	3 4	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	17 14	3 —	— —	4 —	7 —	— —	89 66
„ 45 — 50 „	— —	— —	8 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	19 12	— 1	— —	1 —	1 —	— —	80 61
„ 50 — 55 „	— —	— —	7 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	19 12	2 —	— —	1 —	3 1	2 —	99 57
„ 55 — 60 „	— —	— —	6 6	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	12 10	2 —	— —	1 —	3 1	— —	91 65
„ 60— 65 „	— —	— —	8 5	2 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	17 19	3 1	— —	3 1	6 2	1 —	91 81
„ 65— 70 „	— —	— —	7 7	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	19 15	2 —	— —	1 —	3 1	— —	91 65
„ 70— 75 „	— —	— —	8 5	2 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	14 30	— —	— —	— —	— —	— —	65 81
„ 75— 80 „	— —	— —	4 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	16 21	3 —	— —	3 —	6 —	— —	40 51
„ 80— 85 „	— —	— —	1 3	2 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 22	— —	— —	— —	— —	— —	11 44
„ 85— 90 „	— —	— —	— —	2 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 8	— —	— —	— —	— —	— —	8 14
„ 90— 95 „	— —	— —	— —	2 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 3	— —	— —	— —	— —	— —	9 13
„ 95—100 „	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 4
„ 100 и выш	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— 1
Итого взрос.	— —	— —	77 60	14 2	150	46 33	44 79	17 23	10 7	20 6	21 14	16 192	209	41 14	6 6	26 25	73 45	5 3 953 852
Неизв. лет.	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	1 1	— —	— —	— —	— —	3 2	— 1	— —	— —	— 1	1 1	8 5
ВСЕГО.	6 1	8 26	22 243	160 154	166	46 33	47 81	18 23	48 29	25 8	21 33	25 495	441	57 24	6 7	28 25	91 56	12 7 2052 1711

Возраст.	Холера. м.	Холера. ж.	Тиф. Брюшной. м.	Тиф. Брюшной. ж.	Тиф. Сыпной. м.	Тиф. Сыпной. ж.	Тиф. Возвратный. м.	Тиф. Возвратный. ж.	Тиф. Неопределенный. м.	Тиф. Неопределенный. ж.	Остро-желудочные и кишечные заболевания. м.	Остро-желудочные и кишечные заболевания. ж.	Дизентерия. м.	Дизентерия. ж.	Детские болезни. Оспа. Натуральная. м.	Оспа. Натуральная. ж.	Оспа. Ветряная. м.	Оспа. Ветряная. ж.	Скарлатина. м.	Скарлатина. ж.	Дифтерит. м.	Дифтерит. ж.	Корь. м.	Корь. ж.	Коклюш. м.	Коклюш. ж.	Грипп. м.	Грипп. ж.	Малярия. м.	Малярия. ж.	Сибирская язва. м.	Сибирская язва. ж.	Венерические болезни. м.	Венерические болезни. ж.	Цынга. м.	Цынга. ж.
До 1 м-ца	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—
От 1 до 3 м.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	33	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	3	3	—	—
„ 3 „ 6 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	47	6	3	—	—	—	—	1	3	2	1	5	4	1	3	1	—	2	2	—	—	2	2	—	—
„ 6 „ 1 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	92	10	15	—	—	—	—	7	14	—	—	17	19	3	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Итого млад.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	185	17	21	—	—	—	—	8	17	2	1	22	23	4	8	3	—	5	4	—	—	7	5	—	—
От 1 -2 лет	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	47	40	9	20	—	1	—	—	25	18	1	3	34	41	—	2	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—
„ 2—3 „	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	16	19	1	3	7	15	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
„ 3 4 „	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	12	11	1	—	5	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
„ 4 —5 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	7	7	—	2	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Итого детей от 1 до 5 л	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	52	46	9	20	—	1	—	—	60	55	3	8	49	62	2	3	—	—	6	1	—	—	1	1	—	—
От 5—10 л.	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	5	3	—	—	—	—	—	—	9	13	—	1	2	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
„ 10—15 „	—	—	2	4	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
Итого детей от 5—15 л.	—	—	3	5	—	—	—	—	—	2	—	9	3	—	—	—	—	—	—	12	14	1	1	2	3	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—
От 15— 20 л.	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
„ 20 - 25 „	—	—	1	2	—	1	2	—	1	—	—	3	3	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
„ 25— 30 „	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
„ 30 35 „	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
„ 35 - 40 „	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—
„ 40— 45 „	—	—	1	2	—	2	1	—	—	—	—	6	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1	—
„ 45 50 „	—	—	2	1	1	2	1	—	1	—	—	6	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—
„ 50— 55 „	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	2	—	—
„ 55— 60 „	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
„ 60— 65 „	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
„ 65— 70 „	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
„ 70— 75 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
„ 75— 80 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
„ 80 85 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 85 - 90 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
„ 90— 95 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взрос	—	—	12	17	3	6	5	1	4	1	34	46	2	2	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	23	10	1	1	5	1	—
Неизв лет.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО.	1	—	19	23	3	6	5	1	6	1	315	280	28	43	—	1	—	—	83	92	6	10	73	88	6	11	3	—	38	17	1	1	13	7	—

Возраст.	Туберкулез. Легких. м.	Туберкулез. Легких. ж.	Туберкулез. Других органов. м.	Туберкулез. Других органов. ж.	Воспаление легких. м.	Воспаление легких. ж.	Болезни сердца. м.	Болезни сердца. ж.	Рак и другие злокачества опухоли. Желудка. м.	Рак и другие злокачества опухоли. Желудка. ж.	Рак и другие злокачества опухоли. Других органов. м.	Рак и другие злокачества опухоли. Других органов. ж.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга. м.	Кровоизлияние и апоплексия головного мозга. ж.	Менингит. м.	Менингит. ж.	Воспаление почек. м.	Воспаление почек. ж.	Осложнения при беременности и послеродовые заболевания. ж.	Истощение и голод. м.	Истощение и голод. ж.	Другие болезни. м.	Другие болезни. ж.	Несчастн. случаи и насильств. смерть. Несчастн. случаи. м.	Несчастн. случаи. ж.	Убийства. м.	Убийства. ж.	Самоубийства. м.	Самоубийства. ж.	Итого. м.	Итого. ж.	Причина смерти неизвестна. м.	Причина смерти неизвестна. ж.	ВСЕГО. м.	ВСЕГО. ж.
До 1 м-ца	—	—	—	—	16	4	5	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1	1	171	114	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	220	135
От 1 до 3 м.	—	—	—	—	21	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	85
„ 3 „ 6 „	—	1	2	1	28	27	—	1	—	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	3	1	16	28	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	129	126
„ 6 „ 1 г.	—	3	3	2	63	60	5	2	—	—	—	—	—	—	10	5	—	—	—	—	—	18	11	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	253	227
Итого млад.	13	4	5	3	128	105	10	6	—	—	—	—	2	—	17	7	1	—	—	9	5	235	177	1	1	—	1	—	—	1	2	1	—	708	573
От 1 -2 лет	2	6	5	2	41	43	4	1	—	—	2	1	—	—	11	11	2	—	—	1	—	25	20	3	4	—	—	—	—	3	4	—	—	217	215
„ 2—3 „	3	—	2	—	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	2	10	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	51	61
„ 3 4 „	1	—	1	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	7	4	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	37	28
„ 4 —5 „	—	—	—	1	1	4	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20
Итого детей от 1 до 5 л	6	6	8	3	51	57	4	1	—	—	3	1	—	—	17	17	3	—	—	1	—	37	34	7	7	—	—	—	—	7	7	—	—	323	324
От 5—10 л.	2	6	1	2	4	5	2	1	—	—	—	—	—	—	7	2	2	—	—	—	—	13	6	7	—	—	—	—	—	7	—	—	—	57	44
„ 10—15 „	2	7	2	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	3	8	—	1	—	1	1	8	5	6	1	—	—	1	—	7	1	—	1	40	32
Итого детей от 5—15 л.	4	13	3	2	6	5	3	3	—	—	—	—	—	—	10	10	2	1	—	1	1	21	11	13	1	—	—	1	—	14	1	—	1	97	76
От 15— 20 л.	13	8	2	1	3	—	—	5	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	6	—	11	8	6	1	4	2	3	7	13	10	1	—	58	45
„ 20 - 25 „	47	30	3	2	3	—	8	9	—	1	—	2	2	1	1	—	—	—	6	1	1	12	13	3	2	—	2	7	6	10	10	1	1	98	85
„ 25— 30 „	50	22	2	1	4	3	4	9	1	—	—	4	2	—	1	—	3	—	2	1	—	13	9	3	2	3	2	1	4	7	8	—	—	95	64
„ 30 35 „	2	11	—	1	—	3	9	7	3	1	2	1	—	—	—	2	1	—	—	1	3	8	10	3	1	3	—	—	2	6	3	—	—	60	46
„ 35 - 40 „	28	16	3	—	4	7	15	11	—	3	3	2	—	—	—	—	1	3	2	1	—	15	14	2	—	—	2	1	1	3	3	—	—	81	69
„ 40— 45 „	20	6	6	—	5	4	12	10	2	3	4	11	1	1	1	—	3	1	—	2	—	22	13	2	1	2	—	5	—	9	1	—	—	106	61
„ 45 50 „	10	7	4	—	4	3	12	9	7	5	11	16	3	3	—	—	2	—	—	—	—	22	7	2	—	2	—	1	—	5	—	—	—	100	60
„ 50— 55 „	18	7	2	—	4	4	11	10	7	6	7	8	4	6	1	—	1	1	—	1	—	22	7	5	1	2	—	1	1	8	2	—	—	93	54
„ 55— 60 „	10	2	1	—	7	6	25	12	7	5	6	13	7	8	1	—	1	3	—	1	1	15	15	3	—	—	—	1	—	4	—	—	—	91	72
„ 60— 65 „	—	1	—	1	5	7	25	19	11	6	7	11	4	2	—	—	1	1	—	5	—	17	8	—	1	—	—	2	—	2	1	—	—	90	65
„ 65— 70 „	3	1	—	—	4	5	18	25	11	7	3	9	4	9	1	—	2	—	—	—	—	12	22	1	2	—	—	2	—	3	2	—	—	65	87
„ 70— 75 „	2	—	—	—	1	6	10	21	1	1	4	8	2	2	—	—	2	1	—	—	—	14	31	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	39	75
„ 75— 80 „	—	—	—	—	—	4	10	12	—	1	—	1	1	3	—	—	1	—	—	—	—	7	14	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	22	39
„ 80 85 „	1	1	—	—	1	2	2	8	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	29
„ 85 - 90 „	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16
„ 90— 95 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
„ 95—100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
100 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого взрос	18	112	23	6	45	54	161	171	50	42	47	89	30	39	7	3	17	12	10	19	5	199	192	32	11	16	8	24	21	72	40	2	1	1012	868
Неизв лет.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	1	1	1	3	—	—	2	1	—	—	2	1	2	1	13	7
ВСЕГО.	271	135	40	14	230	221	179	181	50	42	50	91	32	39	52	37	25	13	10	31	12	493	417	53	20	18	10	25	21	96	51	5	3	2153	1848

Возраст.	Холера.	Тиф брюшной.	Тиф сыпной.	Тиф возвратный.	Тиф неопределенный.	Остро-желудочные и кишечные заболевания.	Дизентерия.	Детские болезни. Оспа натуральная	Оспа ветряная	Скарлатина.	Дифтерит.	Корь	Коклюш	Грипп.	Малярия	Сибирская язва	Венерические болезни	Глаз.
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
До 1 м-ца						11 9	1 2						1 2	4 2	1			
От 1 до 3 м.						39 34	1 1				1 -	- 1	1 2	5 0	1 2	-	3 1	
» 3 » 6 »						37 43	5 3			1 -	- 1	2 1	2 3	7 5	-	-	3 -	
» 6 » 1 г					1 -	96 75	14 8			17 9	3 2	18 15	4 4	13 4	1 1	-	1 -	
Итого млад.					1 -	183 160	21 14			18 9	4 3	20 17	8 11	29 17	3 3	-	7 1	
От 1 2 лет					- -	71 46	13 13			25 31	4 3	26 33	6 10	4 2	5 -			
» 2 -3 »	-	2 -			1 1	4 7	- 1			23 18		5 7	9 1	- 1	2 -			
» 3—4 »	-	- -			- -	1 -	1 -			8 15	2 -	2 -	- 1				1 -	
» 4—5 »	-	- -			- -	2 1	- 1			7 7	2 2	1 -	1					
Итого детей от 1—5 л.	-	2 -	- -	- -	1 1	78 54	14 15			63 71	8 9	35 42	7 11	5 4	5 1	-	- -	
От 5 -10 л.	-	1 -	- -	- -	1 -	3 2	3 2			5 15	5 2	2 1	- -	- -	- -			
» 10 – 15 »	-	- 1	- -	- -	- -	2 1	- 1			3 1	- -	- -	- -	- -	2 -			
Итого детей от 5—15 л.	-	1 1	- -	- -	1 -	5 3	3 3	-	-	8 16	6 2	2 1	- -	- -	2 -			
От 15 до 20 л.	-	- -	- -	- -	- -	3 4	- -			1 -	- -	- -	- -	3 -	1 -			
» 20— 25 »	-	1 -	- -	- -	- -	8 6	1 -			- -	- -	- -	- -	1 -	- -			
» 25— 30 »	-	- 1	- -	- -	1 -	4 1	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 30— 35 »	1	3 -	- -	- -	- -	6 4	- -			- -	- -	- -	1 -	1 -	- -			
» 35— 40 »	-	2 -	- -	- -	- -	7 3	- -			- -	- -	- -	- -	- -	1 -			
» 40 - 45 »	-	- -	- -	- -	1 -	7 3	2 -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 45— 50 »	-	1 -	- -	- -	- -	7 6	1 -			- -	- -	- -	- -	1 -	1 -			
» 50 55 »	-	- -	- -	- -	1 -	3 4	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 55 – 60 »	-	- -	- -	- -	- -	6 2	- -			- -	- -	- -	- -	1 1	- -			
» 60— 65 »	-	1 -	- -	- -	- -	4 1	1 -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 65— 70 »	-	- -	- -	- -	- -	4 3	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 70 – 75 »	-	- -	- -	- -	- -	2 1	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 75— 80 »	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 80 85 »	-	- -	- -	- -	- -	- 4	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 85— 90 »	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 90— 95 »	-	- -	- -	- -	- -	- 1	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 95—100 »	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
» 100 и выш.	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -			- -	- -	- -	- -	- -	- -			
Итого в прос	-	3 10	3 -	2 2	3 1	62 46	5 4	-	-	1 -	1 2	1 -	- -	- -	1 6	8 4	1 -	3 1
Неизв. лет	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ВСЕГО .	-	4 12	4 -	2 2	6 2	328 264	44 36	-	-	90 98	20 14	57 60	15 22	35 27	18 8	1 -	10 2	-

Туберкулез. Легких	Туберкулез. Др. органов.	Воспаление легких	Болезни сердца	Рак и др. злокач. опух. Желудка.	Рак и др. злокач. опух. Др. органов.	Кровоизлияние и апоплексия головн. мозга	Менингит.	Воспаление почек.	Осложнения при беременности и последов. забол.	Истощение и голод.	Другие болезни.	Несчастные случаи и внезапная смерть. Несч. случаи.	Несчастные случаи и внезапная смерть. Убийства.	Несчастные случаи и внезапная смерть. Самоубийства.	ИТОГО.	Причина смерти неизвестна.	ВСЕГО.
м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
1 -	- -	17 7	4 4	- -	- -	1 1	- -	- -	- -	1 167	108 -	1 -	- -	- -	1 -	- -	208 134
1 4	1 1	21 13	4 3	- -	- -	1 -	2 -	- -	- -	3 2	37 21	1 -	- -	- -	1 -	- -	115 87
1 4	1 1	41 23	1 1	- -	- -	- -	5 1	- -	- -	1 2	15 17	- -	- -	- -	- -	- -	124 109
4 3	7 3	64 57	2 1	- -	- -	- -	12 8	1 1	- -	1 3	22 16	3 -	- -	- -	3 -	- -	280 213
6 7	8 4	143 100	10 6	- -	- -	1 2	18 15	1 1	- -	5 8	241 162	- -	5 -	- -	5 -	- -	727 546
13 3	5 1	64 71	2 2	- -	- -	- -	12 8	1 -	- -	1 1	17 17	6 7	- -	6 7	- -	- -	265 253
2 2	2 1	17 11	- -	- -	- -	- -	1 4	1 -	- -	1 2	12 3	2 1	- -	2 1	- -	- -	77 71
2 -	1 4	4 6	- 1	- -	- -	- -	2 2	1 -	- -	1 1	3 2	2 -	- -	- -	2 -	1 -	27 44
-	3 3	5 5	1 -	- -	- -	- -	3 1	- 1	- -	- -	3 -	2 -	- -	- -	2 -	- -	26 23
17	5 14	17 80	9 3	4 3	- -	- -	18 15	2 2	- -	1 2	33 23	10 10	- -	10 10	- -	1	395 381
1 2	5 -	3 8	1 3	- -	- -	- -	4 4	2 1	- -	1 6	7 5	4 1	- -	6 4	1 -	-	49 52
1 1	2 2	4 2	4 3	- -	1 -	- -	4 3	1 -	- -	1 7	8 6	2 -	1 -	9 -	- -	1 -	42 23
-	3	7 2	7 10	5 6	- -	- -	1 -	8 7	3 1	- -	2 13	15 11	4 3	1 -	15 4	1	91 75
13 10	3 5	3 1	5 6	- -	- -	1 -	2 1	1 1	2 5	2 8	13 5	2 1	1 3	8 9	11 1	-	60 55
47 34	4 -	5 4	5 8	1 -	3 -	- -	4 -	2 -	- 3	1 21	10 5	5 4	1 11	5 20	11 -	-	123 80
44 37	3 1	1 3	3 11	- -	2 1	- -	1 2	5 2	3 10	1 0	10 1	1 -	5 3	7 3	- -	-	99 83
25 20	3 -	1 4	5 12	2 -	5 -	1 -	1 2	- 1	3 1	13	17 4	1 1	4 1	4 5	12 7	-	73 17
24 7	2 -	1 3	11 9	3 1	5 8	3 1	- -	3 4	- 1	21	18 4	1 -	1 2	6 2	- -	-	87 60
33 10	3 -	5 1	12 10	7 3	6 12	1 3	2 2	2 1	- -	2 21	9 6	1 -	7 2	14 3	1 -	-	115 62
32 7	3 -	5 4	22 14	12 2	5 9	- 1	1 3	- 2	2 25	9 6	1 -	- 2	1 8	2 -	- -	-	126 67
15 3	2 2	9 1	25 18	9 2	13 11	4 1	3 1	- -	1 26	8 7	1 1	1 6	2 14	4 1	1 -	-	125 60
11 11	2 -	5 7	29 22	5 4	5 18	2 5	1 -	- -	1 26	20 3	2 1	- -	1 5	2 -	- -	-	97 92
12 9	- -	11 7	34 28	11 9	9 10	1 1	3 2	- -	1 2	18 21	1 -	- -	1 -	3 -	- 1	-	111 98
3 2	- -	3 7	32 29	7 6	8 10	1 7	- -	- -	1 -	30 21	2 -	- -	1 1	3 1	- -	-	93 87
2 1	1 -	2 7	16 10	9 4	2 5	4 4	- -	1 -	- 1	21 22	- -	1 -	- -	- 1	- -	-	63 61
1 -	- -	1 3	5 9	2 1	2 3	1 4	- -	2 -	- -	2 23	- -	- -	- -	- -	- -	-	15 19
- -	- -	- 1	1 8	- -	1 2	- -	- -	- -	- -	6 23	- -	- -	- -	1 -	- -	-	7 41
- -	- -	- -	2 1	- -	- -	- -	2 -	- -	- -	3 11	- -	- -	- -	- -	1 -	-	6 14
- -	- -	1 -	3 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 2	- -	- -	- -	- -	- -	-	1 7
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	3 -	- -	1 -	- -	1 -	- -	-	4 4
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	-	1 3
251	152 25	9 52	54 207	198 67	34 57	98 16	33 12	5 18	19 -	8 17	16 252	243 44	15 15	4 42	29 101	48	3 2 1 171	995
2 -	- -	1 6	1 2	- -	2 -	- -	- -	- -	1 -	- -	11 -	1 -	2 -	- -	1 2	2	22 11
278	167 54	32 283	263 227	215 67	34 59	98 18	35 56	42 24	23 9	23 28	550 443	66 36	18 4	43 29	127 69	6 3	3406 2004

Возр
До 1 м
От 1 г
» 3
» 6
Итого
От 1—
» 2—
» 3—
» 4—
Итого от 1,
От 5—
» 10—
Итого от 5
От 15 г
» 20–
» 25–
» 30–
» 35–
» 40-
» 45–
» 50-
» 55–
» 60–
» 65–
» 70–
» 75–
» 80–
» 85–
» 90–
» 95–
» 100 и
Итого
Неизв.
ВСЕГО

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Страницы.

Предисловие 3
Общие замечания и оценка материалов 3
Закономерности соотношений рождаемости и смертности . . . 6
Рождаемость 11
Смертность 18
Смертность населения г. Саратова по возрастным группам . . 27
Абсолютная смертность 28
Относительная смертность 29
Детская смертность 30
Смертность детей школьного возраста 33
Смертность взрослого населения 35
Пропорции вымирания 36
Причины смертности 45
Сыпной тиф 55
Брюшной тиф 60
Возвратный тиф 65
Неопределенный тиф 69
Холера 74
Остро-желудочные и кишечные заболевания 78
Дизентерия 84
Скарлатина 89
Корь 95
Дифтерит 100
Коклюш 104
Натуральная оспа 108
Грипп 112
Малярия 115
Туберкулез легких 119
Туберкулез прочих органов 125
Пневмония 129
Болезни сердца 133
Рак и другие злокачественные опухоли желудка 138
Рак и злокачественные новообразования других органов . . . 139
Воспаление мозговых оболочек (менингит) 143
Кровоизлияние и апоплексия головного мозга 145
Истощение на почве голода и органической слабости 147
Самоубийства 150
Связь возраста умерших с соответствующим комплексом причин смертности 153

35805